COMPASSO D'ORO

Winner of
"Qualitec design award"

Top selection innovation
"Innovation design award"

DESIGN Index

Avvertenze

Le informazioni contenute in questo catalogo possono contenere inesattezze tecniche, omissioni o errori tipografici. Le informazioni sono soggette a cambiamenti o aggiornamenti senza preavviso. AVE S.p.A. si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti, senza preavviso e in qualsiasi momento a prodotti e/o programmi descritti in questo catalogo.

Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va collaudato da persona esperta, in conformità alla normativa vigente.

Warnings

The information contained on this catalogue may include technical inaccuracies, omissions or typing mistakes. The information may be changed or updated without notice. Ave S.p.A. may make changes and/or improvements at any time, without notice, to this introduction and to the services, products and/or programmes described on this catalogue.

Ave material must be installed by qualified people and the plant must be tested by an expert; according to regulations in force

Catalogo Domus Air 2014
Realizzazione:

AVE spa
Area Comunicazione, Marketing e Pubblicità

2014

La **Ventilazione** secondo **AVE**

Ventilation according to **AVE**

Basso Consumo

Silenziosità

Lunga Durata

Alette Automatiche

STA261-GEN14-IE

Indice
Index

Aspiratori Assiali
Axial Fans

Aspiratori Centrifughi
Centrifugal Fans

Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va collaudato da persona esperta, in conformità alla normativa vigente.
Ave material must be installed by qualified people and the plant must be tested by an expert, according to regulations in force.

Coordinamento estetico e funzionale con serie civili
Design and functional matching with wiring accessories

Assiali *Axial*
Centrifughi *Centrifugal*
Accessori *Accessories*
Recuperatori di calore **Heat recovery unit**
Industriali *Industrial*

TEMPORIZZATORE
TIMER

REGOLATORE VELOCITA'
SPEED CONTROLLER

RIVELATORE MOVIMENTO PIR
PIR SENSOR

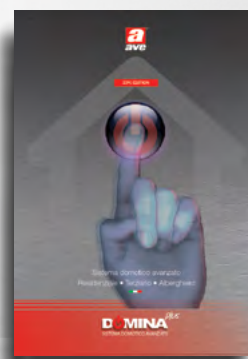
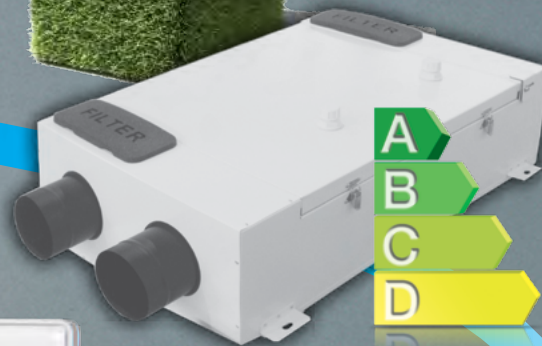
IGROSTATO
HUMIDISTAT

Serie Domus Touch - colore RAL 9010 - Brevetti AVE n° 205, n° 209, n° 212

Domus 100 series - color RAL 9010 - AVE patents n° 205, n° 209, n° 212

Integrazione con sistema domotico
Integration with home automation system

Grazie all'integrazione con il sistema domotico DOMINAplus è possibile interagire con la Ventilazione Meccanica Controllata aumentando il confort e la qualità della vita.
La domotica comunica con il sistema VMC dando informazioni in merito alla quantità di ricircolo d'aria necessaria, in funzione alle reali condizioni ambientali rilevate tramite appositi sensori. Inoltre, grazie alla funzione scenari, permette una gestione automatica in funzione delle varie occasioni che si possono ricreare in un ambiente residenziale.
La domotica permette anche di controllarne l'efficienza del sistema stesso, per esempio dando informazioni in merito alla necessità di sostituire i filtri piuttosto che la segnalazione della temperatura esterna troppo fredda ed il conseguente rischi di rottura.

Per maggiori informazioni sui prodotti domotici richiedi il catalogo dedicato alla rete vendita AVE.
Per maggiori informazioni consuta i siti www.ave.it e www.domoticaplus.it

DOMINA Plus
Sistema domotico per la classe A

Qualiltà dell'Aria Interna

Indoor Air Quality

Assiali
Axial

Centrifughi
Centrifugal

Accessori
Accessories

Recuperatori di calore
Heat recovery unit

Industriali
Industrial

Un'adeguata ventilazione degli ambienti confinati è fondamentale per salvaguardare la salute delle persone che in esso vivono e conservare il buono stato dell'edificio.
I disagi causati all'essere umano da una ventilazione inadeguata sono molteplici (allergie, asma, bruciore agli occhi, cefalee, eccessiva sudorazione…) e diventano decisamente critici se subiti da bambini ed anziani con difficoltà respiratorie.
Anche l'edificio necessita di una buona ventilazione per prevenire che la creazione di muffe, condensa ed eccessiva temperatura intacchi la struttura generando problemi e costi talvolta ingenti (sindrome da edificio malato): questa tematica si è aggravata di recente con l'utilizzo di materiali coibentanti atti ad aumentare il grado di isolamento dell'involucro a discapito della ventilazione naturale dei vecchi edifici (infiltrazioni attraverso infissi), che offriva in qualche modo un ricambio dell'aria interna.
Maggiore isolamento, minore ventilazione e aumento del livello di agenti chimici all'interno degli edifici, inducono le persone ad essere maggiormente e lungamente esposte ai composti nocivi con conseguenti problemi di salute.

Proper indoor ventilation is fundamental to protect people's good health and to preserve the good status of the building.
Insufficient ventilation creates many problems to the occupants (allergies, asthma, headache, exceeded sweating...) which can even become more serious in case of children or old people with breathing difficulties.
The building as well needs to be properly ventilated to prevent the creation of condensation, mold, too high temperature levels which can damage its structure causing unexpected high costs of rehabilitation (Sick Building Sindrome): recently this has become a real topic due to the usage of higher insulation material to increase the tightness of the building, with the consequent elimination of the natural ventilation through window/door openings.
Higher insulation, poor ventilation and increase of the indoor chemical elements lead people to a longer exposure to hazardous composites which can create serious health problems.

Mantenere una buona qualità dell'aria negli ambienti confinati è indispensabile per garantire il comfort e il benessere degli occupanti e dell'involucro edilizio.
Keeping under control the indoor air quality is essential to assure the occupants comfort and well-being as well as the building integrity.

Principali fattori contaminanti - *Main contaminant factors*

COMPOSTI CHIMICI ORGANICI E VOLATILI
Emessi sotto forma di gas da mobili per arredamento, prodotti edili, tappeti, adesivi, prodotti per la pulizia, pesticidi…
VOC's (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS)
Emitted as gases from furnishings, building materials, carpets, tapes, cleaning products, pesticides...

MONOSSIDO DI CARBONIO
Gas generato dal fumo delle apparecchiature a combustione e dai fumi di scarico delle autovetture.
CARBON MONOXIDE
Gas generated by tobacco smoke, devices using fossil fuels and automobile exhaust.

ANIDRIDE CARBONICA
E' un prodotto della respirazione umana e della combustione.
Un alto livello di CO^2 riduce in modo particolare la concentrazione degli studenti e riduce la produttività dei lavoratori.
CARBON DIOXIDE
It is correlated with human metabolic activity and combustion.
A high level of CO^2 may reduce students concentration and workers productivity.

GAS RADON
Il Radon è un gas nobile e radioattivo, incolore e inodore che ha origine dal processo di decadimento dell'uranio. Sprigionato dal sottosuolo esso tende ad accumularsi nelle cantine e nei piani interrati degli edifici. E' considerato la seconda causa di neoplasie polmonari dopo il fumo di sigaretta.
RADON
Radon gas is an invisible, radioactive atomic gas that results from the decay of uranium.
It tends to accumulate in the basement. It is considered as the second cause of lung cancer after tabacco smoke.

OZONO
Gas generato dall'utilizzo di fotocopiatrici e stampanti laser.
OZONE
Gas generated by photocopier and laser printers.

CONDENSA
Generata dall'incontro di aria calda con superfici fredde (finestre) e dal vapore acqueo che si forma cucinando o facendo la doccia/bagno.
CONDENSATION
Generated when the warm air gets in touch with cold surfaces (windows) and from the water vapour from kitchen and bathroom.

MUFFA e ACARI DELLA POLVERE
La concentrazione di umidità danneggia lo stabile e fornisce le condizioni ideali per la crescita della muffa e degli acari della polvere.
MOLDS AND DUST MITE
Concentration of humidity damages the building and creates the ideal conditions to the growth of mold and dust mite.

Benefici della ventilazione - *Benefits of ventilation*

La ventilazione ha come scopo di mantenere la condizione di benessere per l'occupante e di salvaguardare l'integrità dell'edificio.

Aprire le finestre potrebbe sembrare più semplice e meno oneroso: in realtà l'aerazione naturale implica l'impegno dell'utente a ricordarsi di eseguire questa operazione con una certa frequenza, l'ingresso in casa di elementi inquinanti esterni, di aria fredda e di fastidiosi rumori esterni.
La ventilazione forzata, invece, offre il grande vantaggio di progettare un sistema che garantisca il corretto ricambio d'aria, calcolato a seconda delle necessità per evitare sprechi, che possa funzionare anche in maniera automatica, senza prevede l'intervento dell'utente.

L'installazione di un semplice ventilatore permette di:

- mantenere un buon livello di qualità dell'aria interna;
- ventilare in modo efficace solo quando è necessario;
- evitare rumori provenienti dall'esterno;
- estrarre l'aria viziata in prossimità della fonte di inquinamento;
- ridurre al minimo il rientro di aria fredda;
- ridurre al minimo il rientro di inquinanti esterni.

In sistemi di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore, inoltre, si aggiunge:

- filtraggio dell'aria in uscita e in entrata;
- riduzione al massimo della rumosità;
- massima efficienza;
- massimo risparmio energetico;
- contribuisce all'aumento della classe energetica dell'edificio che di conseguenza aumenta il proprio valore di mercato;
- controllo completamente automatico del sistema di ventilazione.

The objective of ventilation is to maintain people's well-being and to preserve the building integrity.

Opening the windows could seem as the simplest and cheapest way to ventilate, but it's not. Actually natural ventilation entails the commitment of the tenant to repeat this operation frequently, to let the outdoor pollutants come in as well cold air and external uncomfortable rumors.
Mechanical ventilation, instead, offers the great advantage to plan a system which can assure the right air exchange rate, calculated according to the real need to save energy and costs and which can operate automatically without the occupant's intervention.

Installing a simple ventilation unit allows to:

- *preserve the indoor air quality;*
- *extract the stale air at its source;*
- *ventilate when it is necessary only;*
- *prevent outdoor noise to enter;*
- *reduce the quantity of outdoor air coming in;*
- *reduce the entering of external polluting elements.*

In case of heat recovery units new advantages are to be added:

- *air filtration;*
- *noise reduction;*
- *high efficiency ;*
- *top energy saving;*
- *increase of the energy rating of the building and its value in the market;*
- *fully automatic control of the ventilation system.*

Una buona ventilazione rende le persone più felici, serene, concentrate e maggiormente produttive!

Ventilation makes people happier, healthier, more concentrated and productive!

Come selezionare un ventilatore

How to select a fan

COS'E' UN VENTILATORE

Un ventilatore è una macchina a pale rotanti, che riceve energia meccanica da un motore elettrico e la utilizza per creare, tramite una ventola, un flusso costante di aria. In ambito residenziale, provvede al ricambio dell'aria di ambienti confinati, garantendo il comfort per gli occupanti e la salubrità del sistema edilizio.
Un ventilatore deve quindi garantire una certa quantità d'aria nell'unità di tempo (portata) insieme ad una certa pressione (prevalenza) per vincere le resistenze di diversi elementi (canali, serrande, filtri) al passaggio dell'aria stessa.
Motore e ventola sono alloggiati all'interno di una struttura in plastica o metallo e comandati da controlli esterni o da circuiti elettronici integrati.

Principali tipologie di ventilatori

Ventilatori Assiali

- Hanno il flusso d'aria in ingresso e in uscita con direzione parallela all'asse di rotazione della ventola.
- Forniscono generalmente basse prevalenze.
- Sono ideali per estrazioni d'aria direttamente all'esterno o tramite brevissime condotte.

Ventilatori Centrifughi

- Hanno il flusso d'aria in ingresso con direzione parallela all'asse di rotazione della ventola, in uscita con direzione perpendicolare alla stessa.
- Forniscono generalmente elevate prevalenze.
- Sono ideali per estrazioni d'aria attraverso lunghi condotti o in presenza di accessori di filtraggio o serrande.

Ventilatori Elicocentrifughi o a Flusso Misto

- Hanno il flusso d'aria che è intermedio tra quello di un ventilatore assiale e quello di un ventilatore centrifugo.
- Forniscono generalmente medie prevalenze.
- Sono ideali per estrazioni d'aria attraverso condotti di media lunghezza.
- Hanno dimensioni compatte rispetto ai classici centrifughi.

WHAT IS A FAN?

A fan is a rotary-bladed machine which receives mechanical energy from an electric motor and utilizes it by means of an impeller to maintain a continuous flow of air. In residential application it provides the indoor air exchange so to maintain people's well-being and to preserve the
building integrity.
A fan must therefore assure a certain air volume in the time unit (airflow), as well as a certain pressure, to overcome the resistances of the ventilation system parts (ducting, dampers, filters).
Motor and impeller are positioned in either a plastic or sheet metal casing and can be controlled either by remote device or by integrated circuits.

Main fan types

Axial Fans

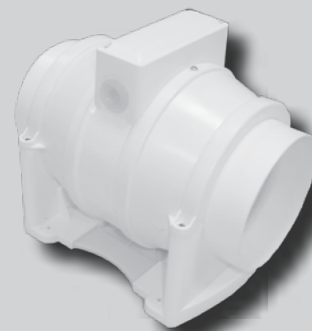
- *Fans with incoming and exit airflow moving parallel to the impeller axis of rotation.*
- *They generally provide limited pressure.*
- *They are suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting.*

Centrifugal Fans

- *Fans with incoming air flow moving parallel to the impeller axis of rotation, while discharge is perpendicular to the impeller axis of rotation.*
- *They generally provide high pressure.*
- *They are suitable to exhaust air through long ducting or in presence of curves, filtering accessories or dampers.*

- *Mixed-flow Fans*
- *Fans in which air flow through the impeller is intermediate between the axial and the centrifugal type.*
- *They generally provide medium pressure.*
- *They are suitable for extracting air through medium long ducting.*
- *They generally have a compact size compared to centrifugal fans.*

ASSIALE
AXIAL

CENTRIFUGO
CENTRIFUGAL

ELICOCENTRIFUGO
MIXED FLOW

SCEGLIERE UN VENTILATORE

Per scegliere l'apparecchio adatto alle esigenze di installazione bisogna definirne portata e prevalenza.
La portata è funzione dei seguenti parametri:

- il volume della stanza da ventilare
- la tipologia della stanza (cucina, bagno, lavanderia…)
- il numero di ricambi d'ora previsti dal regolamento locale vigente
- il numero di occupanti

Esempio:
Bagno di 2x3m, con altezza 2,7m: volume di 16,2 m^3
Ricambi d'ora richiesti: 4
4 x 16,2= 64,8 m^3/h è la portata che il ventilatore deve offrire per poter ventilare adeguatamente l'ambiente selezionato.

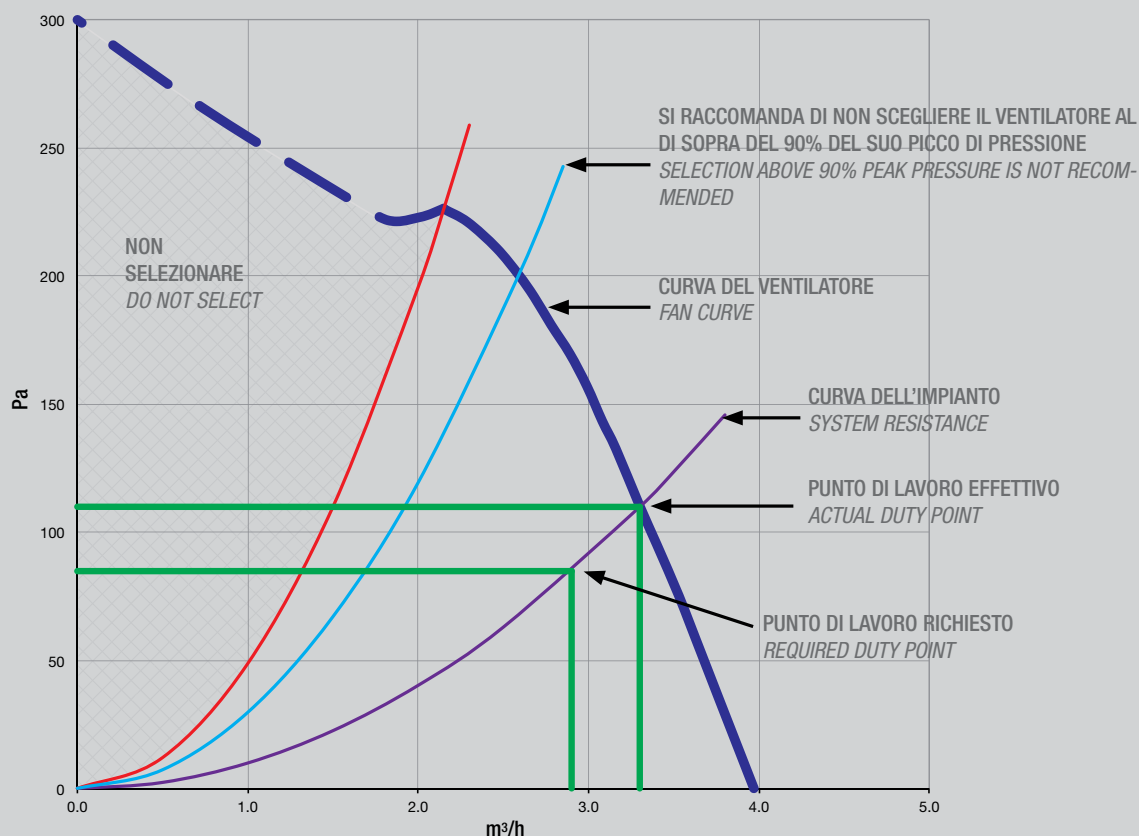
La prevalenza richiesta varia notevolmente a seconda dell'applicazione prevista (espulsione dell'aria direttamente all'esterno o tramite condotto).

HOW TO SELECT A FAN

In order to select the right extractor fan comlying with the installation needs, airflow and pressure have to be defined.
The airflow depends on the following parameters:

- *volume of the ambient to be ventilated*
- *type of room (kitchen, bathroom, laundry...)*
- *number of air exchange as per local regulation*
- *number of occupants*

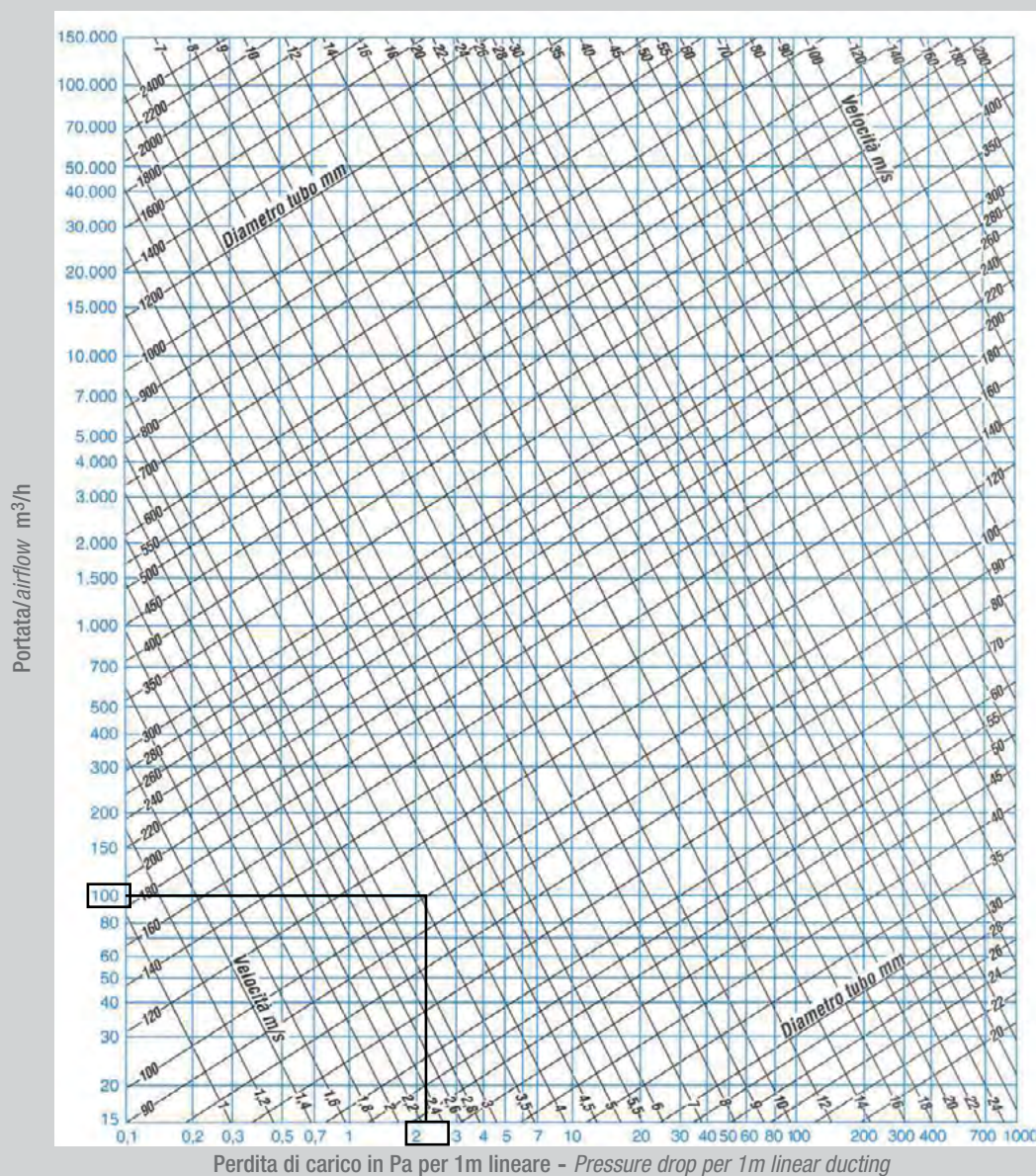
Example
Bathroom of 2x3m, high 2,7m: room volume 16,2 m^3
Requested air exchanges per hour: 4
4x16,2= 64,8 m^3/h this is the airflow that the fan has to perform to properly ventilate that room.

Pressure varies significantly according to the application, (direct exhausting to outside or through a ducting system).

Il punto di lavoro effettivo del ventilatore è dato dall'intersezione della curva dell'impianto con quella del ventilatore
The Actual Duty Point is the intersection of the System Resistance and the Fan Performance Curve

Come selezionare un ventilatore
How to select a fan

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO IN TUBI LINEARI - *PRESSURE DROP DIAGRAM IN LINEAR DUCTING*

Portata/*airflow* m³/h

Perdita di carico in Pa per 1m lineare - *Pressure drop per 1m linear ducting*

In caso di impianti di ventilazione canalizzati, per scegliere correttamente il ventilatore deve essere calcolata la perdita di pressione distribuita, generata dagli attriti delle tubazioni, e quella concentrata, legata a curve, filtri, serrande, ecc.
La prima, in particolare, aumenta in funzione alla portata d'aria e alla lunghezza/diametro del condotto.
Esempio:
Portata d'aria 100 m³/h
Diametro tubo: 100mm
Lunghezza tubo: 5m
Sul grafico sopra riportato, una volta noti i dati, bisogna individuare il punto di intersezione tra la portata e il diametro del condotto per poi trovare sull'asse delle ordinate il valore della perdita di carico per metro di tubo (nell'esempio circa 2). Esso va, quindi, moltiplicato per la lunghezza complessiva del condotto (nell'esempio circa 2 Pa x 5m= circa 10 Pa).

Le perdite di pressione concentrate (curve, filtri, serrande), se presenti, devono essere calcolate in base ai coefficienti di correzione K indicati dai costruttori di questi elementi.

Sommate tutte le perdite, si prosegue intersecando la curva del sistema di ventilazione con quella del ventilatore.

In presence of a ducting system, in order to choose properly the right fan, the distributed pressure drop which is generated by the ducting resistance as well as the concentrated pressure drop coming from duct bends, filters, dampers, etc. must be calculated.
The first, in particular, increases as a function of the airflow and of the duct length/diameter.
Example:
Airflow: 100 m³/h
Duct diameter: 100mm
Duct length: 5m
In the graphs, knowing these data, first the intersection point between airflow and duct diameter must be identified, then the pressure drop value per 1m linear duct must be found on the x-axis (in the example about 2 Pa). This has to be multiplied by the total duct length (in the example about 2 Pa x 5m= abour 10 Pa).

The concentrated pressure drop (bend, filter, damper) eventually, must be calculated based on the K coefficient given by the manufacturers of these parts.

By adding all these drops, the system resistance curve has to be crossed with the fan performance curve.

GLOSSARIO

Portata (Q): quantità di aria che attraversa il ventilatore nell'unità di tempo.
Unità di misura in questo catalogo: m^3/h.

Pressione statica (Ps): pressione che mantiene in movimento l'aria atta a vincere la resistenza opposta al passaggio della stessa.
Unità di misura in questo catalogo: Pa.

Pressione dinamica (Pd): pressione legata alla velocità dell'aria. Indica l'incremento di pressione derivante dalla energia cinetica del fluido. Unità di misura in questo catalogo: Pa.

Pressione totale (Pt): è la somma algebrica della pressione statica e della pressione dinamica.
Unità di misura in questo catalogo: Pa.
Nota: se la bocca di uscita del ventilatore è completamente bloccata, la portata è nulla, così come la velocità dell'aria e la pressione dinamica (sulla curva del ventilatore questa situazione corrisponde al massimo punto di pressione statica con portata 0). Se le bocche di ingresso e di uscita del ventilatore sono libere (non intubate), la pressione statica è nulla (sulla curva del ventilatore questa situazione corrisponde al massimo punto di portata con pressione statica 0).

Consumo: identifica la quantità di potenza elettrica impiegata dal motore del ventilatore per generare la potenza meccanica sufficiente ad ottenere la portata d'aria ad una determinata pressione.
Unità di misura in questo catalogo: W.

Alimentazione: identifica le caratteristiche della rete elettrica attraverso i valori di tensione e frequenza.
Unità di misura in questo catalogo rispettivamente: V e Hz.

Classe di isolamento: protezione contro le dispersioni elettriche sull'involucro del prodotto.
Si suddivide in due classi:
Classe I: questi apparecchi richiedono una misura di sicurezza supplementare (messa a terra di protezione) in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano andare in tensione in caso di guasto dell'isolamento principale.
Classe II: questi apparecchi, detti anche a doppio isolamento, sono progettati in modo da non richiedere (e pertanto non devono avere) la connessione delle masse a terra.

Grado di protezione: codice IPXX che riassume il livello di protezione di un'apparecchiatura elettrica contro l'accesso di corpi solidi (1a cifra) e la protezione contro l'accesso di liquidi (2a cifra).

Pressione sonora: è l'ampiezza dell'onda sonora percepita dall'orecchio umano e misurabile tramite microfono. Essa è generata dalle vibrazioni meccaniche di un corpo e cambia in funzione della distanza tra la sorgente e l'utente.
Unità di misura in questo catalogo: dB(A).

Temperatura: è la massima temperatura dell'aria in cui il ventilatore può funzionare.
Unità di misura in questo catalogo: °C.

GLOSSARY

Airflow (Q): amount of air flowing through the fan in the time unit.
Unit of measurement in this catalogue: m^3/h

Static pressure (Ps): pressure which keeps the air moving in order to overcome all system resistances.
Unit of measurement in this catalogue: Pa

Dynamic pressure (Pd): it is connected with the air velocity. It indicates the pressure rise coming from the kinetic energy of a fluid.
Unit of measurement in this catalogue: Pa

Total pressure (Pt): it is the algebraic sum of the static and dynamic pressure.
Unit of measurement in this catalogue: Pa
Note: in case the inlet is totally blocked, the airflow is zero as well as the air velocity and the dynamic pressure (on the fan performance curve it corresponds to the max. point of static pressure at 0 air volume). In case both the inlet and the outlet are not free (ducted), the static pressure is zero (on the fan performance curve it corresponds to the max. point of air volume at 0 static pressure).

Consumption: it identifies the electric power used by the fan motor to generate the mechanical power sufficient to obtain that air volume at a specific pressure level.
Unit of measurement in this catalogue: W

Supply: it identifies the electric main supply features in terms of values of voltage and frequency.
Unit of measurement in this catalogue: V and Hz.

Insulation class: protection against the electric leakage on the product casing.
Two main classes are to be outlined:
Class I: these appliances need a further safety device (earth connection) in order to prevent a live conductor to contact the casing in case of fault in the main protection.
Class II: these appliances, so called double insulated, are designed in such a way that they do not require a safety connection to electrical earth (ground).

Protection degree: the IPXX code classifies and rates the degree of protection provided against the intrusion of solid objects (first digit), and against water (second digit).

Sound pressure: it is the local pressure deviation from the ambient atmospheric pressure, caused by a sound wave. In air, sound pressure can be measured using a microphone and it is what our ears hear. It is generated by the mechanical vibrations of a body and changes according to the distance between the sound source and the person.
Unit of measurement in this catalogue: dB(A)

Temperature: it is the max. air temperature in which the fan can operate.
Unit of measurement in this catalogue: °C

Nel catalogo sono presenti le seguenti icone
In the catalogue the following icons are present

Indica che l'aspiratore ha un consumo tra i più bassi della sua categoria
It indicates that the fan is among the lowest in energy consumption of its category

Indica che l'aspiratore ha un livello sonoro tra i più bassi della sua categoria
It indicates that the fan is among the quietest of its category

Indica che i prodotti sono equipaggiati con motorizzazione a cuscinetti a sfera che garantiscono una maggiore durata di funzionamento e massima silenziosità
It indicates that the fans are equipped with ball bearing motor for a longer fan life and top silence

Indica che i prodotti sono equipaggiati con alette interne automatiche per prevenire il rientro dell'aria dall'esterno a motore spento
It indicates that the fans are equipped with internal automatic shutters to prevent air flowing back from outside when the fan is off

DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "AXIAL"

Axial fans "AXIAL"

VND100
VND100T
VND100HT

VND120
VND120T
VND120HT

VND150
VND150T
VND150HT

Descrizione *Description*	**Info**	❐	❐
VND100 Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione base *Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Basic version*		1	1
VND100T Aspiratore assiale Ø100mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con timer *Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Timer version*		1	1
VND100HT Aspiratore assiale Ø100mm – frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø100mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Humidistat & timer version*		1	1
VND120 Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione base *Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Basic version*		1	1
VND120T Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Timer version*		1	1
VND120HT Aspiratore assiale Ø120mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø120mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Humidistat & timer version*		1	1
VND150 Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione base *Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Basic version*		1	1
VND150T Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Timer version*		1	1
VND150HT Aspiratore assiale Ø150mm - frontale design - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø150mm - stylish front cover - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Humidistat & timer version*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 15-16-17
***Note:** for technical specifications and performance, please refer to page 15-16-17*

Versioni *Versions*

Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Versione con timer (con ritardo di spegnimento)
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Versione con umidostato & timer
L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R., e di timer regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente. Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Versione EC – super efficiente - COMING SOON
Il modello 100 sarà presto disponibile anche nella versione EC con motorizzazione brushless controllato tramite tecnologia EC (electronically commutated).
L'alta efficienza di questo motore evoluto permette di ottenere un risparmio di energia del 75% rispetto ai motori a poli schermati tradizionali.

Basic version
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

Run-on timer version
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Humidistat & timer version
The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and a timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated. After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

EC version - top efficient - COMING SOON
Soon the model 100 will also be available with a highly efficient EC brushless motor, controlled via EC technology (electronically commutated). This motor allows to obtain a 75% energy saving compared to the standard shaded-pole motor.

Caratteristiche *Features*

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli inestetismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Copri-frontale design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.
- Aspirazione perimetrale con foro a scomparsa.
- Copri-frontale design smontabile per pulizia senza l'utilizzo di utensile.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Accessorio chiusura a farfalla fornito nell'imballo. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag.17).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.42).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase a induzione con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel, ceiling and window installation.*
- *Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright finishing of the flat front cover to meet any modern interior design requirement.*
- *Perimetral exhausting to hide the central hole.*
- *Removable flat front cover for easy cleaning.*
- *Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Back-draught shutter accessory supplied. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 17).*
- *Window kit accessory on request (page 42).*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performace and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Dettagli *Details*

copri-frontale design rimovibile
removable stylish front cover

ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet

accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory

ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m^3/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione *Power supply* V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VND100	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	32	50	CE
VND100T	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	32	50	CE
VND100HT	AXIAL	83	27	220-240 50/60Hz	8	32	50	CE
VND120	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	41	50	CE
VND120T	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	41	50	CE
VND120HT	AXIAL	140	40	220-240 50/60Hz	14	41	50	CE
VND150	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	48	50	CE
VND150T	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	48	50	CE
VND150HT	AXIAL	253	51	220-240 50/60Hz	24	48	50	CE

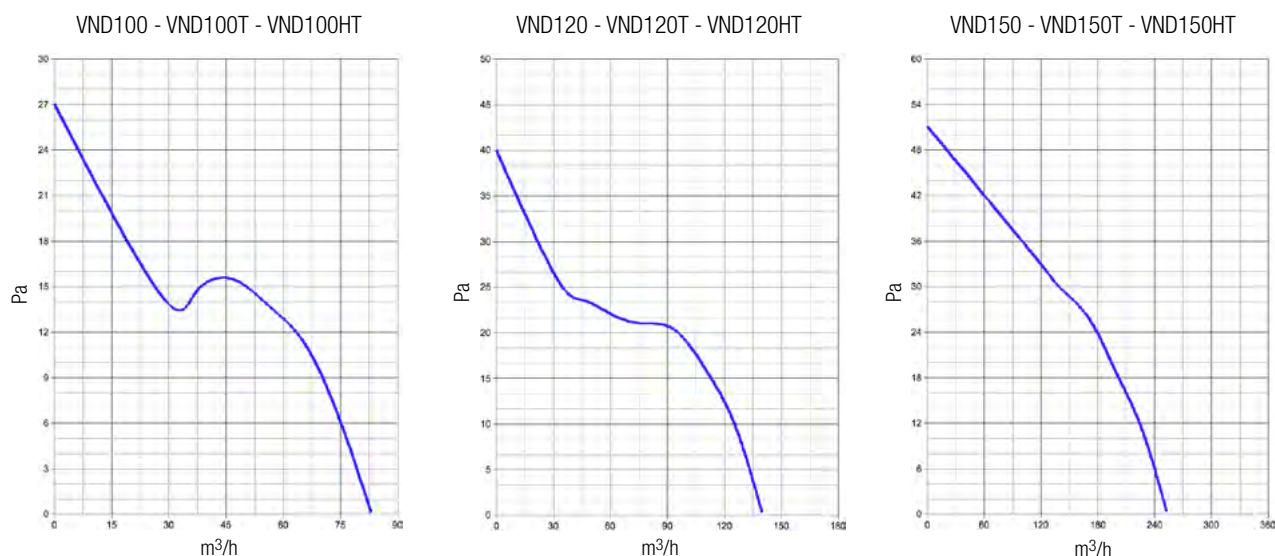
Note/*Notes:* ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m^3 - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m^3*
✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

VND100 - VND100T - VND100HT

VND120 - VND120T - VND120HT

VND150 - VND150T - VND150HT

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	C	D	ØE
VND100 - VND100T - VND100HT	164	70	46	116	99
VND120 - VND120T - VND120HT	184	81	48	129	119
VND150 - VND150T - VND150HT	218	97	52	149	148

Installazione *Installation*

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long.
Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.

aspirazione perimetrale
perimetral extraction

parete / pannello
wall/panel

soffitto (accessorio a richiesta)
ceiling (accessory on request)

finestra (accessorio a richiesta)
window (accessory on request)

breve tratto di canalizzazione
short length of ducting

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)
Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)
Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

VNGS100 (Ø 100 mm)
VNGS120 (Ø 120 mm)
VNGS150 (Ø 150 mm)
Guarnizione soffitto
Ceiling gasket

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL TOP"
Axial fans "ELICAL TOP"

VNS100
VNS100T
VNS100HT

VNS120
VNS120T
VNS120HT

VNS150
VNS150T
VNS150HT

Descrizione *Description*	Info	❐	❐
VNS100 Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione base *Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Basic version*		1	1
VNS100T Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con timer *Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Timer version*		1	1
VNS100HT Aspiratore assiale Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø100mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Humidistat & timer version*		1	1
VNS120 Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione base *Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Basic version*		1	1
VNS120T Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Timer version*		1	1
VNS120HT Aspiratore assiale Ø120mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø120mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Humidistat & timer version*		1	1
VNS150 Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione base *Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Basic version*		1	1
VNS150T Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Timer version*		1	1
VNS150HT Aspiratore assiale Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø150mm - ball bearing motor (long life)* *- for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Humidistat & timer version*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 19-20-21
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page 19-20-21*

Versioni *Versions*

Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Versione con timer (con ritardo di spegnimento)
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Versione con umidostato & timer
L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R. e di timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente.
Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Basic version
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch

Run-on timer version
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Humidistat & timer version
The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated.
After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Caratteristiche *Features*

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli inestetismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Accessorio chiusura a farfalla fornito nell'imballo. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 21).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.42).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase ad induzione con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel, ceiling and window installation.*
- *Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright finishing of the front cover to meet any modern interior design requirement.*
- *Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Back-draught shutter accessory supplied. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 21).*
- *Window kit accessory on request (page 42).*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Domus*Air* **- Ventilazione residenziale**

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "ELICAL TOP"

Axial fans "ELICAL TOP"

Dettagli *Details*

ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet

accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory

ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m³/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNS100	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNS100T	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNS100HT	ELICAL TOP	88	27	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNS120	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNS120T	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNS120HT	ELICAL TOP	175	40	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNS150	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE
VNS150T	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE
VNS150HT	ELICAL TOP	330	59	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE

Note/*Notes:* ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³*
✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

VNS100 - VNS100T - VNS100HT

VNS120 - VNS120T - VNS120HT

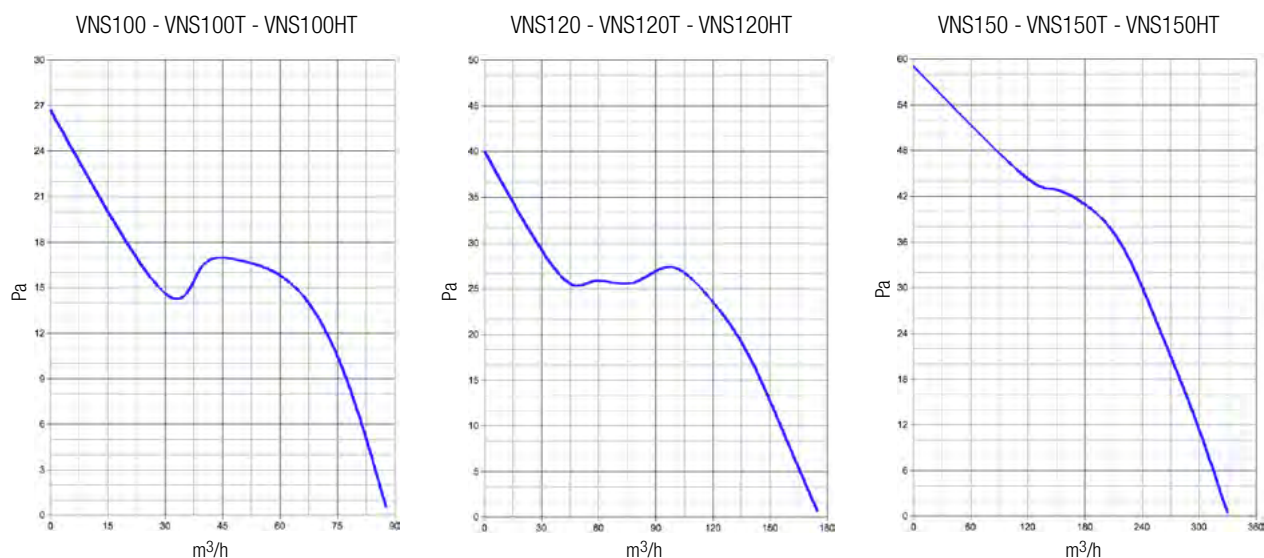
VNS150 - VNS150T - VNS150HT

Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	C	D	ØE
VNS100 - VNS100T - VNS100HT	164	70	28	98	99
VNS120 - VNS120T - VNS120HT	184	81	27	108	119
VNS150 - VNS150T - VNS150HT	218	97	27	124	148

Installazione *Installation*

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.

aspirazione centrale

central extraction

parete / pannello

wall/panel

soffitto (accessorio a richiesta)

ceiling (accessory on request)

finestra (accessorio a richiesta)

window (accessory on request)

breve tratto di canalizzazione

short length of ducting

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)
Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)
Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

VNGS100 (Ø 100 mm)
VNGS120 (Ø 120 mm)
VNGS150 (Ø 150 mm)
Guarnizione soffitto
Ceiling gasket

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Aspiratori assiali "ELICAL"
Axial fans "ELICAL"

VNS100B
VNS100TB

VNS120B
VNS120TB

SILENT dB(A)

VNS150B
VNS150TB

Descrizione *Description*	Info	❐	❐
VNS100B Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione base *Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Basic version*		1	1
VNS100TB Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con timer *Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Timer version*		1	1
VNS120B Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione base *Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Basic version*		1	1
VNS120TB Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Timer version*		1	1
VNS150B Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione base *Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Basic version*		1	1
VNS150TB Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Timer version*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 23-24-25
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page 23-24-25*

Versioni *Versions*

Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Versione con timer (con ritardo di spegnimento)
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo preimpostato.

Basic version
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

Run-on timer version
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Caratteristiche *Features*

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Dimensione perimetrale appositamente studiata per poter coprire, in caso di sostituzione, gli inestetismi lasciati sulla parete da vecchi aspiratori.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Ogiva centrale aerodinamica provvista di speciali deflettori realizzati sul portamotore per aumentare le prestazioni e creare il minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Accessorio chiusura a farfalla fornito nell'imballo. E' composto da anello posteriore rimovibile, provvisto di aletta in mylar (per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento) e dotato di sistema di antiribaltamento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 25).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.42).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase ad induzione con protezione termica.
- Motore montato su bronzine di alta qualità.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel, ceiling and window installation.*
- *Perimetral size duly designed in order to cover, in case of replacement, the signs left on the wall by the previously installed fan.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright finishing of the front cover to meet any modern interior design requirement.*
- *Aerodynamic-shaped inlet and deflectors to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Back-draught shutter accessory supplied. It consists of a removable ring provided with a mylar flap, to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Reiforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 25).*
- *Window kit accessory on request (page 42).*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *High quality sleeve bearing motor.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Aspiratori assiali "ELICAL"
Axial fans "ELICAL"

Dettagli *Details*

ogiva centrale aerodinamica
aerodynamic-shaped inlet

accessorio chiusura a farfalla
back-draught shutter accessory

ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m³/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNS100B	ELICAL	88	27	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNS100TB	ELICAL	88	27	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNS120B	ELICAL	175	40	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNS120TB	ELICAL	175	40	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNS150B	ELICAL	330	59	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE
VNS150TB	ELICAL	330	59	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE

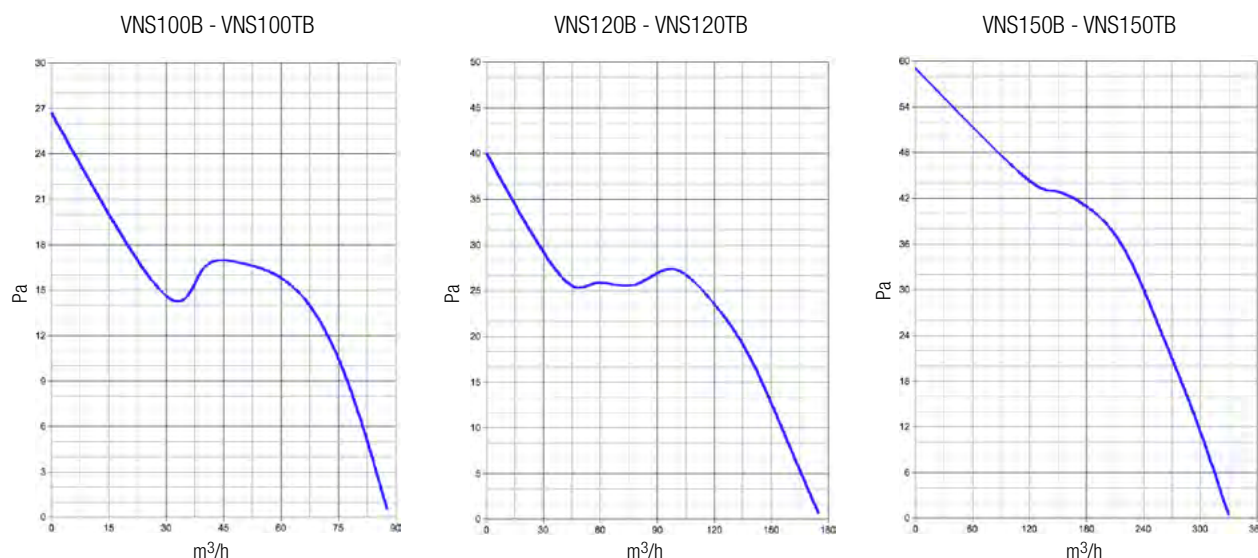
Note/*Notes:*
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³*
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

VNS100B - VNS100TB

VNS120B - VNS120TB

VNS150B - VNS150TB

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	C	D	ØE
VNB100 - VNS100TB	164	70	28	98	99
VNB120 - VNS120TB	184	81	27	108	119
VNB150 - VNS150TB	218	97	27	124	148

Installazione *Installation*

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m. Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.

aspirazione centrale

central extraction

parete / pannello

wall/panel

soffitto (accessorio a richiesta)

ceiling (accessory on request)

finestra (accessorio a richiesta)

window (accessory on request)

breve tratto di canalizzazione

short length of ducting

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)
Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)
Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

VNGS100 (Ø 100 mm)
VNGS120 (Ø 120 mm)
VNGS150 (Ø 150 mm)
Guarnizione soffitto
Ceiling gasket

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Domus*Air* - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "GRID"

Axial fans "GRID"

VNA100
VNA100T
VNA100HT

VNA120
VNA120T
VNA120HT

VNA150
VNA150T
VNA150HT

Descrizione *Description*	Info	❐	❒
VNA100 Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione base *Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathroom, toilet and small living areas* *Basic version*		1	1
VNA100T Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con timer *Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Timer version*		1	1
VNA100HT Aspiratore assiale Ø100mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø100mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small living areas* *Humidistat & timer version*		1	1
VNA120 Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione base *Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Basic version*		1	1
VNA120T Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Timer version*		1	1
VNA120HT Aspiratore assiale Ø120mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø120mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas* *Humidistat & timer version*		1	1
VNA150 Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione base *Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Basic version*		1	1
VNA150T Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con timer *Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Timer version*		1	1
VNA150HT Aspiratore assiale Ø150mm - alette interne automatiche - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti Versione con umidostato & timer *Axial fan Ø150mm - internal automatic shutters - ball bearing motor (long life) - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas* *Humidistat & timer version*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 27-28-29
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page 27-28-29*

Versioni *Versions*

Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Versione con timer (con ritardo di spegnimento)
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Versione con umidostato & timer
L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R., e di timer regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente.
Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Basic version
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

Run-on timer version
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Humidistat & timer version
The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated.
After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Caratteristiche *Features*

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Adatti per essere installati a parete, soffitto o a finestra.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Finitura lucida del frontale per integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento interno.
- Provvisti di alette interne automatiche che si aprono/chiudono delicatamente e silenziosamente tramite termoattuatore integrato.
- Chiusura precisa delle alette interne per prevenire il rientro dell'aria dall'esterno a motore spento.
- Anello posteriore di rinforzo per prevenire che il canotto si deformi durante l'installazione.
- Accessorio guarnizione per installazione a soffitto a richiesta (pag. 29).
- Accessorio kit vetro a richiesta (pag.42).
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a “winglet”, cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase a induzione con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *For wall/panel, ceiling and window installation.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Provided with internal automatic shutters: smooth and silent opening/closing via integral thermo-actuator.*
- *Tight closing of the shutters to prevent air flowing back from outside when the fan is off.*
- *Reinforcing rear plastic ring mounted at the spigot end to prevent it to get deformed during the installation.*
- *Gasket accessory for ceiling mounting on request (page 29).*
- *Window kit accessory on request (page 42).*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climates.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Aspiratori assiali "GRID"
Axial fans "GRID"

Dettagli *Details*

chiusura precisa delle alette
tight closing of the shutters

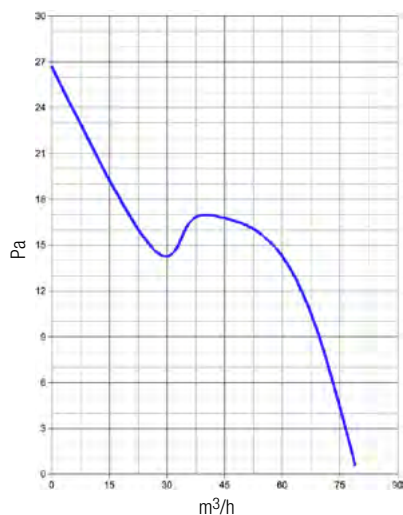
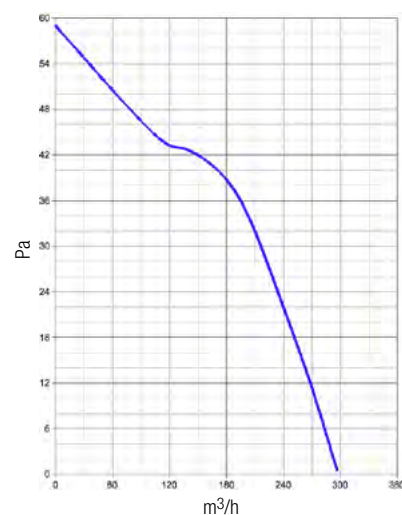
ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

Prestazioni *Performamce*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m³/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNA100	GRID	83	27	220-240 50/60Hz	11	35	50	CE
VNA100T	GRID	83	27	220-240 50/60Hz	11	35	50	CE
VNA100HT	GRID	83	27	220-240 50/60Hz	11	35	50	CE
VNA120	GRID	151	40	220-240 50/60Hz	16	41	50	CE
VNA120T	GRID	151	40	220-240 50/60Hz	16	41	50	CE
VNA120HT	GRID	151	40	220-240 50/60Hz	16	41	50	CE
VNA150	GRID	320	59	220-240 50/60Hz	26	47	50	CE
VNA150T	GRID	320	59	220-240 50/60Hz	26	47	50	CE
VNA150HT	GRID	320	59	220-240 50/60Hz	26	47	50	CE

Note/*Notes:*
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³*
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

VNA100 - VNA100T - VNA100HT

VNA120 - VNA120T - VNA120HT

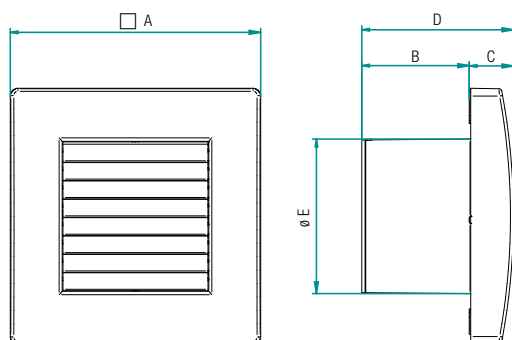
VNA150 - VNA150T - VNA150HT

Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	C	D	ØE
VNA100 - VNA100T - VNA100HT	164	70	29	99	99
VNA120 - VNA120T - VNA120HT	184	81	29	110	119
VNA150 - VNA150T - VNA150HT	218	97	33	130	148

Installazione *Installation*

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5m long. Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.

aspirazione centrale
central extraction

parete / pannello
wall/panel

soffitto (accessorio a richiesta)
ceiling (accessory on request)

finestra (accessorio a richiesta)
window (accessory on request)

breve tratto di canalizzazione
short length of ducting

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)
Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)
Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

VNGS100 (Ø 100 mm)
VNGS120 (Ø 120 mm)
VNGS150 (Ø 150 mm)
Guarnizione soffitto
Ceiling gasket

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

DomusAir - Ventilazione residenziale

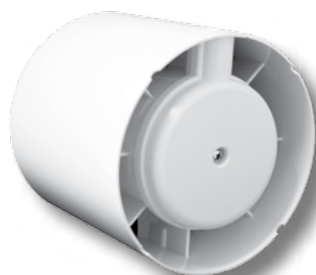
DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "FLUCSO"
Axial fans "FLUCSO"

VNT100

VNT120

VNT150

Descrizione *Description*	Info	❐	❐
VNT100 Aspiratore assiale Ø100mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e piccoli ambienti *Axial fan Ø100mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and small living areas*		1	1
VNT120 Aspiratore assiale Ø120mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti *Axial fan Ø120mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and small/medium living areas*		1	1
VNT150 Aspiratore assiale Ø150mm - motore con bronzine - montaggio in linea con i tubi - per installazione in bagno, toilette e medi ambienti *Axial fan Ø150mm - sleeve bearing motor - in-line duct mounting - for installation in bathrooms, toilets and medium living areas*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 31-32-33
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page* 31-32-33

Versioni *Versions*

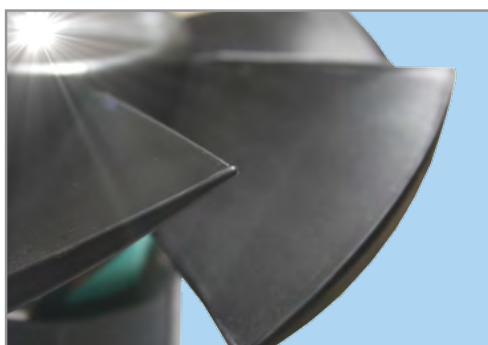
Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Basic version
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

Caratteristiche *Features*

- Gamma di aspiratori assiali, ideali per garantire il ricambio dell'aria in bagno, toilette e piccoli/medi ambienti.
- 3 diametri disponibili, Ø100-120-150mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Progettati per espellere l'aria viziata direttamente all'esterno o tramite brevi condotti lineari (lunghezza minore a 1,5m).
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV - colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.
- Motore monofase a induzione con protezione termica.
- Motore montato su bronzine di alta qualità.
- Per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Ideal for air-extraction in bathroom, toilet and small/medium premises.*
- *Available in 3 diameters Ø100-120-150mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Suitable to extract stale air directly to the outside or through short length ducting (less than 1,5m).*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Highly efficient winglet-type impeller for high performance and top acoustic comfort.*
- *Single-phase induction motor with integral thermal protection.*
- *High quality sleeve bearing motor.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*

Dettagli *Details*

ventola con pale a "winglet"
winglet-type impeller

deflettori aereodinamici
aerodynamic deflectors

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Domus*Air* - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori assiali "FLUCSO"

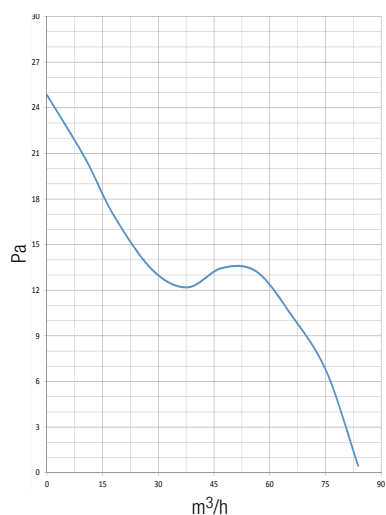
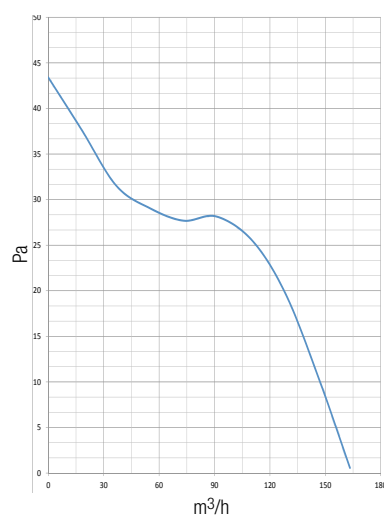
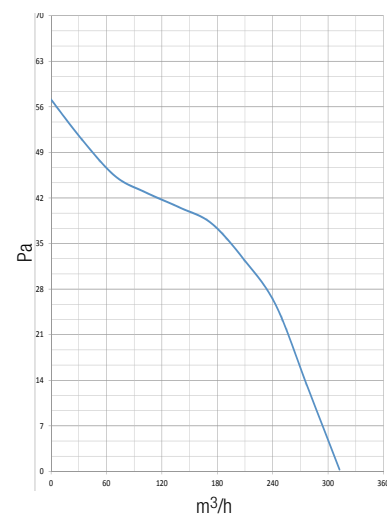
Axial fans "FLUCSO"

Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m³/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNT100	FLUCSO	84	24	220-240 50/60Hz	8	34	50	CE
VNT120	FLUCSO	163	43	220-240 50/60Hz	14	40	50	CE
VNT150	FLUCSO	312	57	220-240 50/60Hz	24	46	50	CE

Note/*Notes:*
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³*
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	ØA	B
VNT100	99	80
VNT120	119	90
VNT150	148	100

Installazione *Installation*

L'aspiratore assiale è la soluzione ideale per estrarre significativi volumi d'aria viziata direttamente all'esterno. Poiché genera una bassa pressione, esso deve essere collegato ad un condotto di diametro appropriato e di lunghezza minore a 1,5m.

Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The axial fan is the ideal solution to extract significant volumes of stale air directly outside. Since it generates limited pressure, it must be connected to the appropriate diameter duct less than 1,5 long.

Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.

breve tratto di canalizzazione

short length of ducting

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)

Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)

Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)

Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)

Rilevatore PIR
PIR sensor

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Aspiratori centrifughi "FLOo"
Centrifugal fans "FLOo"

VNDC80
VNDC80T
VNDC80HT

VNDC100
VNDC100T
VNDC100HT

Descrizione *Description*	Info	Min.	Std.
VNDC80 Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione base *Compact centrifugal duct fan Ø80mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.* *Basic version*		1	1
VNDC80T Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con timer *Compact centrifugal duct fan Ø80mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.* *Timer version*		1	1
VNDC80HT Aspiratore centrifugo compatto Ø80mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer *Compact centrifugal duct fan Ø80mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.* *Humidistat & timer version*		1	1
VNDC100 Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione base *Compact centrifugal duct fan Ø100mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.* *Basic version*		1	1
VNDC100T Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con timer *Compact centrifugal duct fan Ø100mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.* *Timer version*		1	1
VNDC100HT Aspiratore centrifugo compatto Ø100mm - montaggio a superficie o ad incasso - per installazione in bagno, toilette, cucine e piccoli/medi ambienti Versione con umidostato & timer *Compact centrifugal duct fan Ø100mm - surface of flush mounting - for installation in bathrooms, toilets, kitchens and small/medium living areas.* *Humidistat & timer version*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 35-36-37
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page 35-36-37*

Versioni *Versions*

Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Versione con timer (con ritardo di spegnimento)
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Versione con umidostato & timer
L'aspiratore è provvisto di circuito con sonda di rilevazione umidità, la cui soglia di intervento è regolabile da 50% al 95% di U.R., e di timer regolabile da 1 a 25 minuti circa.
Funzionamento: quando la percentuale di Umidità Relativa è superiore/inferiore alla soglia di intervento pre-impostata, l'aspiratore si avvia/spegne automaticamente. Dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Basic version
The fan is operated via a separate ON /OFF switch or via the light switch.

Run-on timer version
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Humidistat & timer version
The fan is provided with an electronic circuit having a humidity sensor on board (adjustable from 50% to 95% RH) and a timer, adjustable from about 1 to 25 minutes.
Operation: when the percentage of relative humidity is higher/lower than the pre-set threshold, the fan is automatically activated/deactivated. After switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

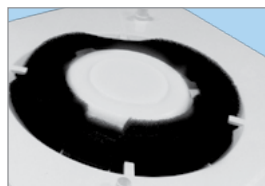
Caratteristiche *Features*

- Aspiratori centrifughi, ideali per garantire il ricambio dell'aria in piccoli e medi ambienti.
- 2 diametri disponibili, Ø80-100mm, adatti per essere montati su tubi standard.
- Ventilatori potenti, progettati per vincere la contropressione generata da lunghe canalizzazioni.
- Adatti per essere installati a parete o soffitto, a superficie o ad incasso.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV – colore RAL 9010.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Copri-frontale design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.
- Aspirazione perimetrale con foro a scomparsa.
- Copri-frontale design smontabile per pulizia senza l'utilizzo di utensile.
- Le linee affusolate della griglia interna interna contribuiscono ad aumentare l'efficienza del prodotto e a creare minor attrito al flusso dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.
- Filtro in polipropilene (PP) fissato alla griglia interna per proteggere la ventola e il motore da residui di polvere.
- Rimozione semplificata del filtro per le operazioni di pulizia, senza utilizzo di utensile.
- Chiusura a farfalla in mylar per prevenire il rientro dell'aria esterna a ventilatore spento.
- Ventola centrifuga a pale curve in avanti, ad alta efficienza e silenziosa.
- Motore monofase a 2 velocità con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Calotte totalmente chiuse a protezione del motore.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Centrifugal duct fans, ideal for air-exchange in small and medium size premises.*
- *Available in 2 diameters, Ø80-100mm, suitable for connection to standard ducting.*
- *Powerful extract fans, designed to overcome the resistances of long ducting systems.*
- *For wall/panel and ceiling mounting: designed for surface or flush installation.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *Stylish bright-finishing of the flat front cover to meet any modern interior design requests.*
- *Perimetral exhausting to hide the central hole.*
- *Removable flat cover for easy cleaning.*
- *Aerodynamic-shaped intake grille to optimize the efficiency and the acoustic comfort.*
- *Removable filter in PP to protect the impeller and the motor. Easy to be removed for cleaning.*
- *Back-draught shutter with mylar flap included to prevent air flowing back into the room when the fan is off.*
- *Highly quality forward-curved impeller for high performace and top silence.*
- *Single-phase 2 speed motor with thermal overload protection.*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climate.*
- *Totally enclosed motor.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Dettagli *Details*

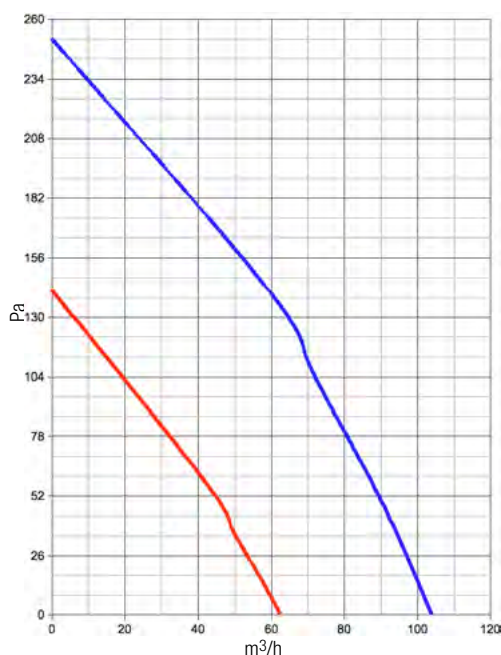
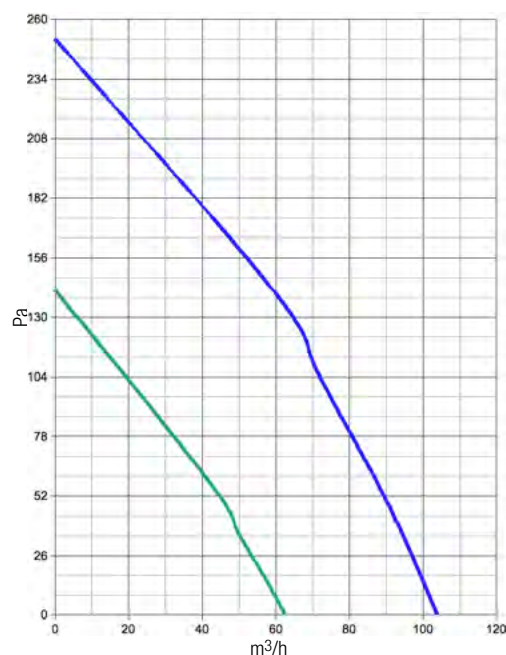
griglia interna aerodinamica
aerodynamic internal grille

filtro interno rimovibile
removable internal filter

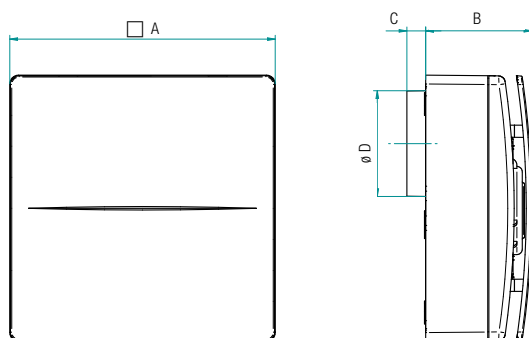
Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m^3/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNDC80	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC80T	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC80HT	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC100	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC100T	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE
VNDC100HT	FLOo	104/62	251/142	220-240 50/60Hz	28/17	38/27	50	CE

Note/*Notes:*
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³*
- ✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

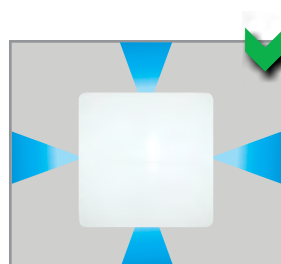
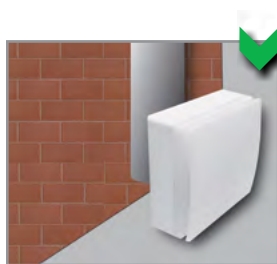
VNDC80 - VNDC80T - VNDC80HT

VNDC100 - VNDC100T - VNDC100HT

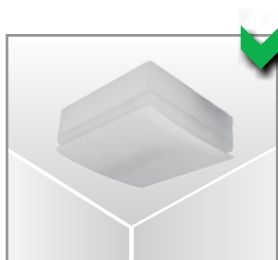
Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	C	ØD
VNDC80 - VNDC80T - VNDC80HT	241,5	96,5	17	73,5
VNDC100 - VNDC100T - VNDC100HT	241,5	96,5	17	96

Installazione *Installation*

L'aspiratore centrifugo genera un'elevata pressione che permette di estrarre l'aria viziata anche attraverso lunghe canallizzazioni. Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The centrifugal fan generates high pressure in order to overcome the resistance of long ducting system.

Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease of the fan performance.

aspirazione perimetrale
perimetral extraction

a superficie - parete/pannello
surface - wall/panel

a incasso - pannello
flush - panel

a superficie - soffitto
surface - ceiling

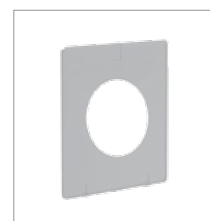
a incasso - soffitto
flush - ceiling

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)
Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)
Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

VNGSC80/100 (Ø 80-100 mm)
Guarnizione soffitto
Ceiling gasket

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

DomusAir - Ventilazione residenziale
DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori elicocentrifughi "ELIFLUS"
Mixed-flow fans "ELIFLUS"

VNM100
VNM100T
SILENT dB(A) Long Life 30.000H

VNM125
VNM125T
SILENT dB(A) Long Life 30.000H

VNM150
VNM150T
SILENT dB(A) Long Life 30.000H

VNM200
VNM200T
SILENT dB(A) Long Life 30.000H

Descrizione *Description*	Info	Imballo Minimo	Imballo Standard
VNM100 Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Basic version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1
VNM100T Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø100mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø100mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Timer version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1
VNM125 Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø125mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø125mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Basic version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1
VNM125T Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø125mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø125mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Timer version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1
VNM150 Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Basic version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1
VNM150T Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø150mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø150mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Timer version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1
VNM200 Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø200mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione base *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø200mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Basic version*	Coming Soon	1	1
VNM200T Aspiratore elicocentrifugo compatto in linea Ø200mm - motore con cuscinetti a sfera (long life) - per installazione in applicazioni domestiche e commerciali Versione con timer *Compact mixed-flow in-line duct fan Ø200mm - ball bearing motor (long life) - for installation in any residential and commercial applications* *Timer version*	Coming Soon	1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 39-40-41
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page 39-40-41*

Versione base
L'aspiratore si aziona tramite interruttore separato ON/OFF oppure tramite l'interruttore luce.

Versione con timer (con ritardo di spegnimento)
L'aspiratore è provvisto di circuito timer, regolabile da 3 a 15 minuti circa.
Funzionamento: dopo lo spegnimento, l'aspiratore continua a funzionare per il periodo di tempo pre-impostato.

Basic version
The fan is operated via a separate ON / OFF switch or via the light switch.

Run-on timer version
The fan is equipped with a timer circuit adjustable from about 3 to 15 minutes.
Operation: after switching off, the fan continues to run for the pre-set period of time.

Caratteristiche *Features*

- Aspiratori elicocentrifughi compatti, ideali per garantire il ricambio dell'aria in qualsiasi ambiente residenziale e commerciale.
- 4 diametri disponibili, Ø100-125-150-200mm, adatti per essere collegati in linea ai tubi standard, rigidi o flessibili.
- Ventilatori potenti, progettati per vincere la contropressione generata da lunghe canalizzazioni.
- Montaggio semplificato, grazie alla speciale piastra portante.
- Installabili in senso verticale o orizzontale.
- Componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV.
- Plastica totalmente riciclabile.
- Ventola elicocentrifuga, ad alta efficienza per garantire il massimo comfort acustico.
- Motore monofase a 2 velocità con protezione termica.
- Motore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto un ciclo di vita più lungo (Long Life - 30.000h) e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
- Adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza.
- Scatola porta-contatti esterna all'apparecchio per facilitare le operazioni di collegamento.
- Grado di protezione IPX4.
- Realizzazione in doppio isolamento a garanzia della massima sicurezza elettrica per l'utente.

- *Compact mixed-flow fans, ideal for air-exchange in any residential and commercial applications.*
- *Available in 4 sizes, Ø100-125-150-200 mm, suitable for in-line connection to standard ducting, flexible or rigid.*
- *Powerful extract fans, designed to overcome the resistances of long ducting systems.*
- *Ease of mounting thanks to the special supporting plate.*
- *For vertical or horizontal installation.*
- *Plastic parts made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant.*
- *Totally recyclable plastic components.*
- *High quality mixed flow impeller for high performace and top acoustic comfort.*
- *Single-phase 2 speed motor with thermal overload protection.*
- *Ball bearing motor type to assure a longer fan life (30.000h): ideal for cold climate.*
- *Suitable for continuous and intermittent running.*
- *Terminal box mounted outside the unit casing for ease of connection.*
- *IP degree: X4*
- *Double insulated unit for the tenant's electrical safety.*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Domus*Air* - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Aspiratori elicocentrifughi "ELIFLUS"

Mixed-flow fans "ELIFLUS"

Dettagli *Details*

scatola porta-contatti esterna
external terminal box

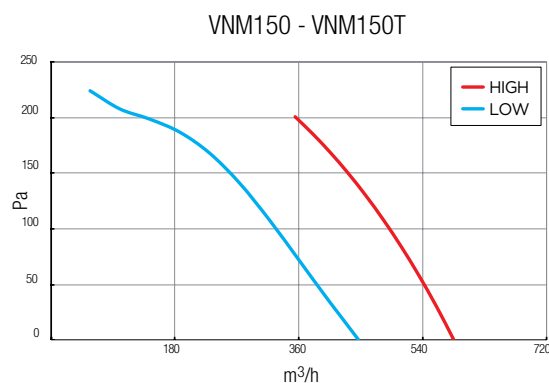
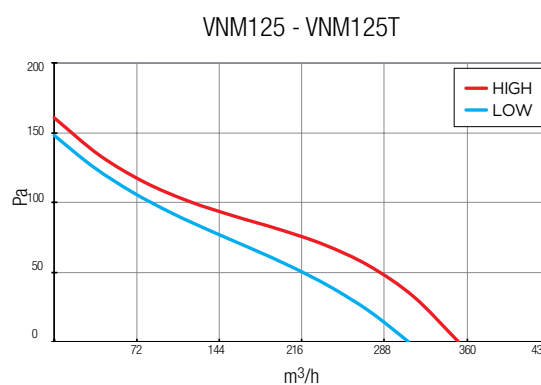
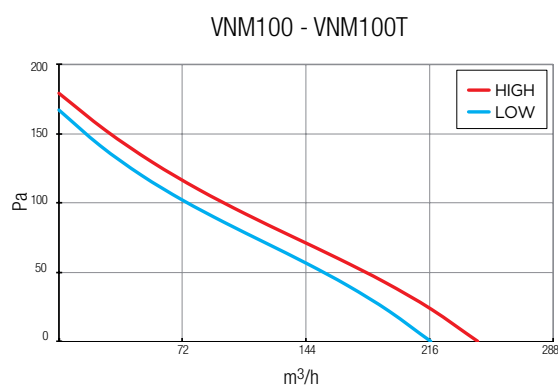
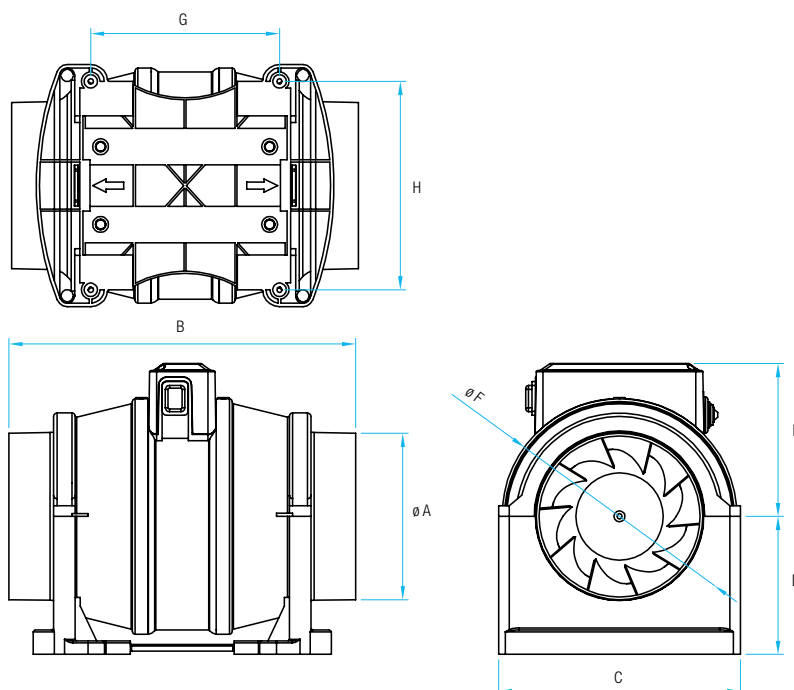
Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m³/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione *Power supply* V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNM100	ELIFLUS	240/216	180/170	230 - 50Hz	34/33	40/38	60	CE
VNM100T	ELIFLUS	240/216	180/170	230 - 50Hz	34/33	40/38	60	CE
VNM125	ELIFLUS	345/252	160/150	230 - 50Hz	36/35	43/33	60	CE
VNM125T	ELIFLUS	345/252	160/150	230 - 50Hz	36/35	43/33	60	CE
VNM150	ELIFLUS	580/450	260/230	230 - 50Hz	73/61	49/41	60	CE
VNM150T	ELIFLUS	580/450	260/230	230 - 50Hz	73/61	49/41	60	CE

Note/*Notes:* ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - *air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³*
✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*

Curve *Curves*

Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H
VNM100 - VNM100T	97	296	179	104	113	174	154	139,5
VNM125 - VNM125T	124	256	179	102	113	174	154	139,5
VNM150 - VNM150T	147	300	195	112	127	188	182	170

Installazione *Installation*

L'aspiratore elicocentrifugo genera un'elevata pressione che permette di estrarre l'aria viziata anche attraverso lunghe canallizzazioni.
Un'installazione errata può compromettere il corretto funzionamento e/o il rendimento dell'aspiratore.

The mixed-flow fan generates high pressure in order to overcome the resistance of the ducting system.
Improper installation may result in an incorrect operation and/or decrease the fan performance.

installazione in linea orizzontale
in-line horizontal duct mounting

installazione in linea verticale
in-line vertical duct mounting

Accessori *Accessories*

441048M (Domus Touch)
442048M (Life Touch)
443048M (Allumia Touch)
Regolatore velocità
Speed controller

441021 (Domus Touch)
442021 (Life Touch)
443021 (Allumia Touch)
Timer
Timer

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Domus*Air* - Ventilazione residenziale
DomusAir - Residential ventilation

Accessori per aspiratori assiali - Kit Vetro
Accessories for axial fans - Window Kit

VNSEV100
VNSEV120
VNSEV150

VNGEV100
VNGEV120
VNGEV150

Descrizione *Description*	Info	❐	❒
VNSEV100 Kit vetro Ø100mm con serranda a gravità esterna *Window kit Ø100mm with external gravity shutters*		1	1
VNSEV120 Kit vetro Ø120mm con serranda a gravità esterna *Window kit Ø120mm with external gravity shutters*		1	1
VNSEV150 Kit vetro Ø150mm con serranda a gravità esterna *Window kit Ø150mm with external gravity shutters*		1	1
VNGEV100 Kit vetro Ø100mm con griglia fissa esterna *Window kit Ø100mm with external fixed grille*		1	1
VNGEV120 Kit vetro Ø120mm con griglia fissa esterna *Window kit Ø120mm with external fixed grille*		1	1
VNGEV150 Kit vetro Ø150mm con griglia fissa esterna *Window kit Ø150mm with external fixed grille*		1	1

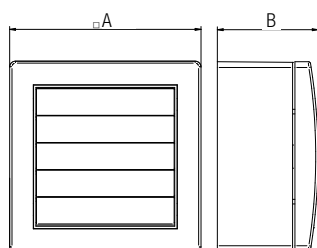
Caratteristiche *Features*

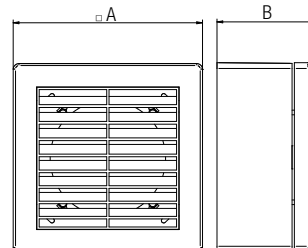
VNSEV
- Adatti per essere abbinati ad aspiratori assiali senza alette integrate.
- Le alette si aprono automaticamente al passaggio dell'aria. La loro chiusura previene il rientro dell'aria esterna verso l'interno quando il ventilatore è spento.
- Realizzati in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010

- *Suitable for installation in combination with axial fans without integrated shutters.*
- *The shutters open automatically when the air flows through. When the fan is off they close down so to prevent air flowing back from outside.*
- *Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour*

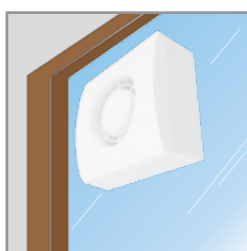
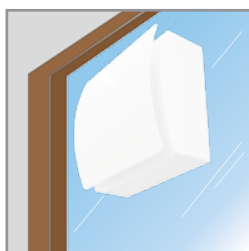
VNGEV
- Adatti per essere abbinati ad aspiratori assiali provvisti di alette integrate.
- Realizzati in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010

- *Suitable for installation in combination with axial fans with integrated shutters.*
- *Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour*

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	foro vetro glass hole
VNSEV100	164	87	ø120
VNSEV120	184	100	ø141
VNSEV150	218	117	ø178

spessore vetro da 2 a 35mm
glass thickness from 2 to 35mm

Codice *Code*	A	B	foro vetro glass hole
VNGEV100	164	87	ø120
VNGEV120	184	100	ø141
VNGEV150	218	117	ø178

spessore vetro da 2 a 35mm
glass thickness from 2 to 35mm

Installazione *Installation*

Accessori per aspiratori - Griglie e Serrande
Accessories for fans - Grilles and Shitters

VNSE100
VNSE120
VNSE150

VNGE100
VNGE120
VNGE150

Descrizione *Description*	Info	❐	❐
VNSE100 Serranda a gravità esterna Ø100mm *External shutters Ø100mm*		4	4
VNSE120 Serranda a gravità esterna Ø120mm *External shutters Ø120mm*		4	4
VNSE150 Serranda a gravità esterna Ø150mm *External shutters Ø150mm*		4	4
VNGE100 Griglia fissa esterna Ø100mm *External fixed grille Ø100mm*		4	4
VNGE120 Griglia fissa esterna Ø120mm *External fixed grille Ø120mm*		4	4
VNGE150 Griglia fissa esterna Ø150mm *External fixed grille Ø150mm*		4	4

Caratteristiche *Features*

VNSE

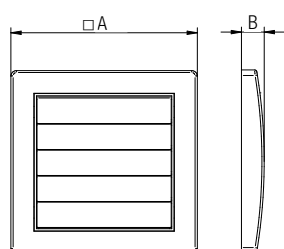
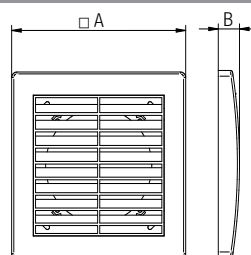
- Adatte per essere fissate all'esterno dell'edificio in prossimità del foro di espulsione.
- Le alette esterne si aprono automaticamente al passaggio dell'aria. La loro chiusura previene il rientro dell'aria esterna verso l'interno quando il ventilatore è spento.
- Consigliato per installazione in abbinamento ad aspiratori non provvisti di alette integrate.
- Realizzata in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010

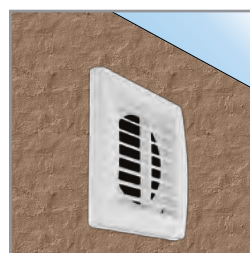
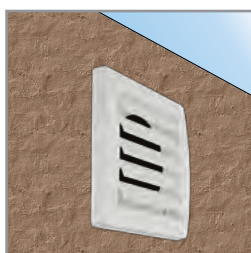
- *Suitable to be fixed outside the building covering the air exhausting hole.*
- *The shutters open automatically when the air flows through. When the fan is off they close down so to prevent air flowing back from outside.*
- *Recommended for installation in combination with fans without integrated shutters.*
- *Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour*

VNGE

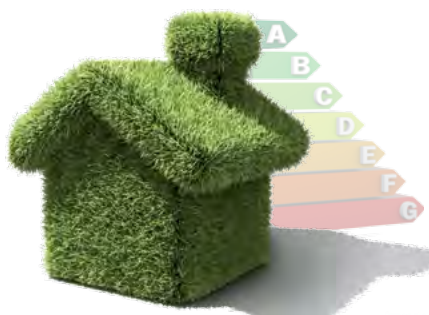
- Adatte per essere fissate all'esterno dell'edificio in prossimità del foro di espulsione.
- Consigliate per installazione in abbinamento ad aspiratori provvisti di alette integrate.
- Realizzate in ABS di alta qualità resistente agli urti e ai raggi UV - Colore RAL 9010

- *Suitable to be fixed outside the building covering the air exhausting hole.*
- *Recommended for installation in combination with fans with integrated shutters.*
- *Made of high quality ABS, shock-proof and UV resistant - RAL 9010 colour*

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B
VNSE100	164	20
VNSE120	184	20
VNSE150	218	20

Codice *Code*	A	B
VNGE100	164	20
VNGE120	184	20
VNGE150	218	20

Installazione *Installation*

DomusAir - Ventilazione residenziale
DomusAir - Residential ventilation
Recuperatore di calore "LINEA"
Heat recovery unit "LINEA"

	Descrizione *Description*	Info	❐	❒
VNRL200EC VNRL200ECP	**VNRL200EC** Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione in linea - fino a oltre 88% di efficienza reale - compatto: solo 275mm di altezza - motori EC brushless ad alto rendimento - controllo della velocità integrato Versione EC *Whole house ventilation unit with heat recovery for in-line duct installation - up to 88% actual efficiency - compact size: only 275mm high - EC brushless energy saving motors - integrated speed control* *EC version*		1	1
	VNRL200ECP Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione in linea - fino a oltre 88% di efficienza reale - compatto: solo 275mm di altezza - motori EC brushless ad alto rendimento - pannello di comando esterno multi-funzione con display LCD Versione ECP *Whole house ventilation unit with heat recovery for in-line duct installation - up to 88% actual efficiency - compact size: only 275mm high - EC brushless energy saving motors - remote multi-function control panel with LCD display* *ECP version*	disponibile da maggio 2014 *available from May 2014*	1	1

Benefici - valore aggiunto - funzionamento *Benefits - added value - operation*

Benefici
La **VMC (Ventilazione Meccanica Controllata)** a doppio flusso con recupero di calore è una soluzione semplice da installare, altamente efficace per garantire il ricambio d'aria continuo, 24 ore su 24, in tutta la casa offrendo il massimo comfort abitativo e il massimo risparmio energetico.
Permette di mantenere costante un'ottima qualità dell'aria interna, estraendo gli elementi nocivi alla salute della persona e della struttura abitativa stessa ed immettendo aria fresca e filtrata.
Non garantisce solo il ricambio dell'aria ma anche un eccellente recupero energetico: termico grazie al pacco recuperante ad altissima efficienza ed elettrico grazie all'utilizzo di motore EC a basso consumo.

Valore aggiunto all'edificio
In abitazioni di ultima generazione che rispettano alti canoni di isolamento termico dell'involucro esterno, prive quindi di un ricambio d'aria naturale (spifferi di porte e finestre), la ventilazione meccanica controllata con recupero di calore permette di tenere sotto costante controllo il livello di elementi inquinanti all'interno delle stanze a salvaguardia della salute e del benessere degli occupanti e di prevenire il degrado della struttura abitativa a causa di muffe e condensa.
Installando un recuperatore di calore l'edificio acquista valore raggiungendo elevate classi energetiche.

Funzionamento
L'aria viziata interna, riscaldata o raffrescata a seconda della stagione, viene estratta dai locali tecnici e umidi quali bagno e cucina. Essa attraversa lo scambiatore, che è il cuore di questo prodotto, cedendo la maggior parte della propria energia termica all'aria esterna fresca e filtrata, che viene immessa riscaldata/raffreddata e priva di impurità nei locali nobili della casa, quali stanze da letto e soggiorno.
I ventilatori a basso consumo elettrico funzionano ad una minima velocità continua, a seconda dei ricambi d'aria previsti dai regolamenti locali. Velocità più alte possono essere attivate automaticamente tramite rilevatori esterni quali rilevatori di umidità o CO^2 oppure manualmente dall'utente, quando il livello di buona qualità dell'aria interna viene compromesso.

Benefits
The heat recovery unit is a ventilation system simple to be installed, highly efficient, able to assure the whole house air-exchange all the year around and to offer the maximum comfort with the low maintenance and low energy consumption. It allows to keep a high indoor-air-quality level by exhausting to the outside those volatile organics which are dangerous to the human health as well as to the building while intaking fresh filtered air.
The unit offers a top energy saving: thermal saving thanks to the highly efficient heat exchanger and electrical saving thanks to the low consumption EC brushless motors.

Added value to the building
In the new buildings compliant with the latest building regulations the structure is so well insulated and more air tight that no natural ventilation is allowed. The heat recovery units are designed to maintain stable humidity levels, free from condensation in order to prevent the degrade of the fabric of our homes.
Thanks to the heat recovery units the building can reach the highest energy class in terms of efficiency and therefore acquire a higher value on the market.

Operation
The ventilation unit intakes fresh filtered air from outside into the house (to bedrooms and living rooms). At the same time it exhausts stale air from inside the house (bathroom, kitchen, laundry) outside. It runs the two streams of air through a highly efficient heat exchanger so that the air coming in from outside can pick up some of the heat (or coolness) of the escaping inside air.
The low consumption EC brushless motors are controlled so to operate at the minimum speed continuously. Higher motor speeds can be activated via remote sensors like humidistat and CO^2 or manually, when the indoor air quality is jeopardised.

Versioni *Versions*

Versione EC
Provvisto di controllo integrato per regolare le velocità a seconda delle esigenze di installazione.

Versione ECP - Opzione multi-funzione controllata da pannello di comando esterno con display LCD:
- 3 velocità completamente regolabili:
  1. minima (per funzionamento continuo 24h su 24)
  2. media (attivata automaticamente tramite rilevatori separati)
  3. massima (attivabile solo manualmente)
- Modalità notturna : durante la notte il funzionamento automatico tramite i rilevatori esterni è disattivato per evitare che la velocità aumenti inaspettatamente generando rumore.
- Contatti puliti per collegamento ai rilevatori esterni, quali umidostato, PIR, sensore di CO_2.
- Entrata analogica 1-10V, per funzione "slave" se collegata ad un sistema BMS (domotica).
- Morsetto integrato S/L per collegamento a interruttore dedicato o luce per attivare la massima velocità manualmente.
- Indicatore di allarme guasto motori (su display LCD).
- Indicatore per la sostituzione dei filtri (su display LCD).

EC version
Integrated speed control to set the air flow according to the installation requirements.

ECP version- Multi-control option, controlled via remote LCD display panel
- *3 fully adjustable speeds:*
  1. *trickle (for continuous running)*
  2. *medium (automatically activated by remote sensors)*
  3. *boost (manually activated only)*
- *Night mode: during night time the automatic operation via sensors is deactivated to prevent undesired speed rise and consequent noise increase.*
- *Volt-free contacts for remote sensors (humidistat, PIR, CO_2).*
- *Analogic input 1-10V for "slave" function if connected to BMS (home automation) system.*
- *Integral S/L terminal for boost from remote switch, i.e. light or dedicated switch, to manually boost.*
- *Fan failure indicator (on LCD display).*
- *Filter replacement indicator (on LCD display).*

Caratteristiche *Features*

- Adatto per installazione a soffitto e controsoffitto e per appoggio a pavimento (ad es. in soffitta).
- Unità centralizzata per ambienti con superficie sino a 120 m^2.
- Struttura interna in PPE per ridurre al minimo i ponti termici, l'emissione di rumore e per assicurare la massima tenuta.
- Struttura esterna realizzata in acciaio zincato preverniciato.
- Pannello rimovibile per accedere con facilità allo scambiatore, ai motori e alle connessioni elettriche durante le operazioni di manutenzione.
- Profilo compatto di 240mm (275mm max., incluse le staffe di fissaggio e i raccordi per lo scarico della condensa).
- Bocche circolari Ø125mm adatte per i tubi in commercio.
- Filtri G4 estraibili, in dotazione.
- Filtro esterno F7, su richiesta.
- Accesso ai filtri semplificato dall'esterno, senza necessità di rimuovere il pannello completo.
- Efficienza fino ad oltre 88% grazie all'utilizzo di uno scambiatore a flussi incrociati ad alto rendimento.
- Gruppi motore-ventola a rotore esterno, di tipo EC brushless a garanzia del minor consumo energetico.
- Ventola centrifuga a pale rovesce altamente performante e silenziosa.
- Scatola porta-contatti separata, provvista di cavo corrugato volante per poter essere posizionata in modo da semplificare all'installatore le operazioni di collegamento alla rete elettrica e ai rilevatori.
- Protezione anti-gelo automatica.
- Provvisto di due fori per il drenaggio della condensa, a seconda delle necessità stagionali.
- Raccordi di scarico condensa in dotazione.

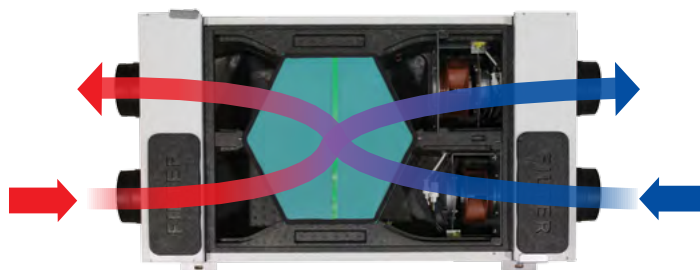
- *Suitable for ceiling (false-ceiling) or floor (attic) installation.*
- *Centralised solution suitable for premises up to 120 m^2.*
- *Internal structure manufactured in EPP to maximize thermal insulation, to minimize sound emissions and to assure the highest air-tightness.*
- *Outer casing made in pre-painted galvanized sheet metal.*
- *Removable panel allowing full maintenance access to the heat exchanger, the motors and the electrical connections.*
- *240mm height (275mm max., including fixing brackets and drain connections).*
- *Ø125 circular spigots to fit standard ducting.*
- *G4 replaceable filters, as standard.*
- *External F7 filter, on request.*
- *Easy access to filters for maintenance from the outside: no need to remove the access panel.*
- *Up to 88% efficiency thanks to a high quality counter-flow heat exchanger.*
- *EC brushless external rotor motor-impeller assembly for energy saving.*
- *Highly performing backward curved centrifugal impeller for quiet operation.*
- *Terminal box fitted to a flying lead allowing the unit to be positioned conveniently to connect electrical power supply and sensors.*
- *Automatic frost protection.*
- *Two condensation draining holes according to seasons' needs.*
- *Drain connections supplied as standard.*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Funzionamento *Funzionamento*

INTERNO/INDOOR

Aria filtrata fornita alle stanze da letto e soggiorno
Filtered air to living rooms and bedrooms

Aria viziata estratta da bagno e cucina
Stale air from bathrooms and kitchens

ESTERNO/OUTDOOR

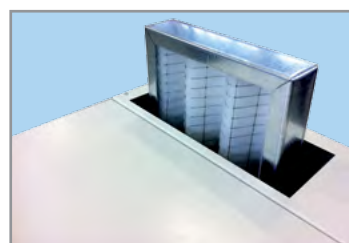
Aria espulsa all'esterno
Exhaust air to the outside

Aria fresca proveniente dall'esterno
Fresh air from the outside

Dettagli *Details*

unità compatta
compact unit

scambiatore ad alta efficienza
highly efficient heat exchanger

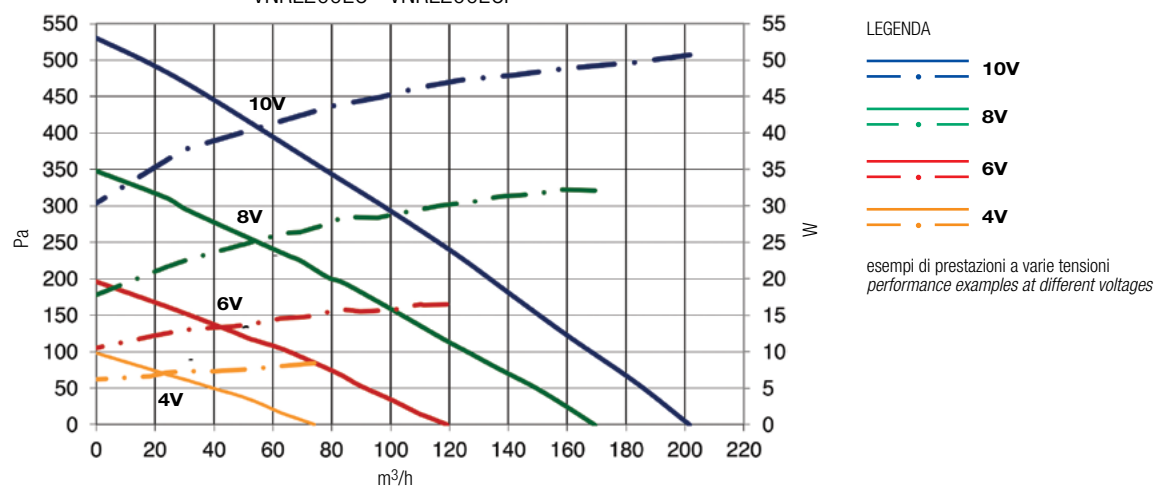
accesso filtro
filter access

filtro rimovibile
removable filter

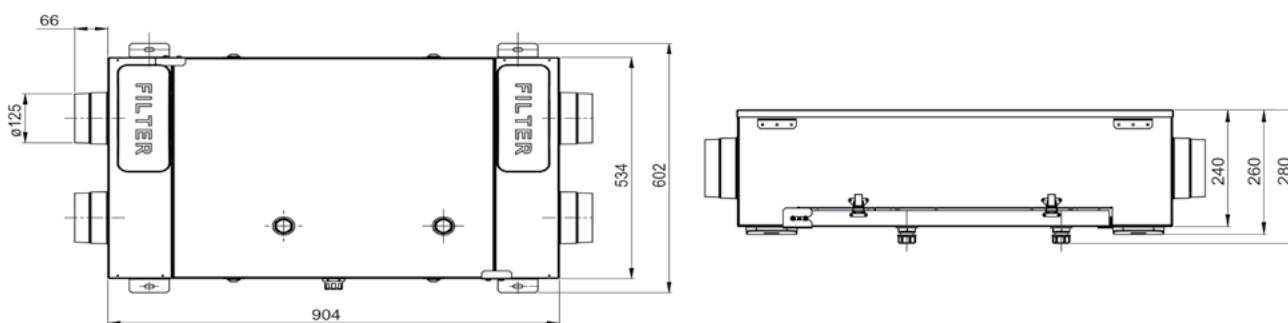
ganci esterni per apertura rapida del pannello
external fasteners to quickly open the access panel

Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata *Air flow* m³/h max	Pressione statica *Static pressure* Pa max	Alimentazione Power supply V~	Consumo *Power* W max	Pressione sonora *Sound Pressure* dB(A) @3m	Temp. ambiente *Ambient temp.* °C max	Marcatura *Marking*
VNRL200EC	LINEA	200	530	230 - 50Hz	105	28	40	CE
VNRL200ECP	LINEA	200	530	230 - 50Hz	105	28	40	CE

Note/*Notes:* ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - air performance measured according to ISO 5801 at 230V 50Hz, air density 1,2 Kg/m³
✓ dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland - *all data measured in TÜV Rheinland accredited laboratory*
✓ efficienza termica e tenuta misurate presso il laboratorio indipendente BRE (UK) - thermal *efficiency and air-tightness measured at BRE independent laboratory (UK)*
✓ livello di pressione sonora a 3m in campo libero, velocità 40% - *sound pressure level at 3m in free field, 40% speed*
✓ *consumo alla velocità max di entrambi i motori - power consumption at the max speed of both motors*

Curve *Curves*

esempi di prestazioni a varie tensioni
performance examples at different voltages

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Accessori *Accessories*

441079 (Domus Touch)
442079 (Life Touch)
443079 (Allumia Touch)
Igrostato
Humidistat

441068RL (Domus Touch)
442068RL (Life Touch)
443068RL (Allumia Touch)
Rilevatore PIR
PIR sensor

441048VNP (Domus Touch)
442048VNP (Life Touch)
443048VNP (Allumia Touch)
Comando con potenziometro
Potentiometer control
Solo per VNRL200EC - *only for VNRL200EC*

VNRCP1 (Domus Touch)
VNRCP2 (Life Touch)
VNRCP3 (Allumia Touch)
Pannello di comando
Control panel
Solo per VNRL200ECP - *only for VNRL200ECP*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

DomusAir - Ventilazione residenziale

DomusAir - Residential ventilation

Recuperatore di calore "VERTICAL"

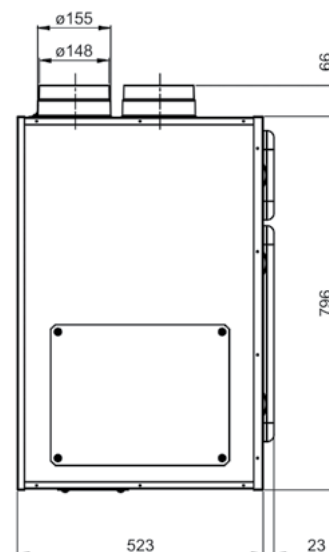
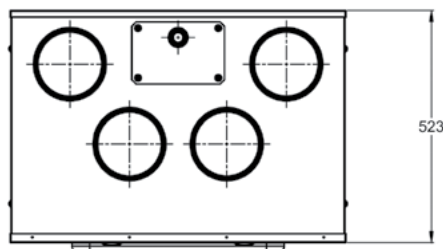
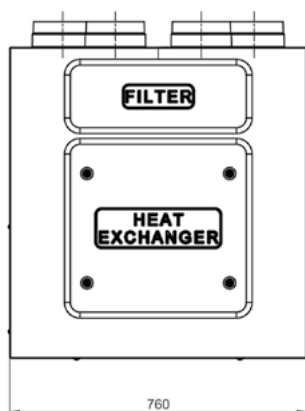
Heat recovery unit "VERTICAL"

	Descrizione *Description*	Info	❐	❐
	VNRV400EC Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione verticale - fino a oltre 90% di efficienza reale - motori EC brushless ad alto rendimento - bypass integrato - controllo della velocità integrato *Whole house ventilation unit with heat recovery for vertical installation - up to 90% actual efficiency - EC brushless energy saving motors - integrated by-pass - integrated speed control*	disponibile da giugno 2014 *available from June 2014*	1	1
VNRV400EC **VNRV400ECP**	**VNRV400ECP** Unità ventilante centralizzata con recupero di calore per installazione verticale - fino a oltre 90% di efficienza reale - motori EC brushless ad alto rendimento - bypass integrato - pannello di comando esterno multi-funzione con dispaly LCD *Whole house ventilation unit with heat recovery for vertical installation - up to 90% actual efficiency - EC brushless energy saving motors - integrated by-pass - remote multi-function control panel with LCD display*	disponibile da giugno 2014 *available from June 2014*	1	1

Caratteristiche *Features*

- Recuperatore di calore altamente efficiente, fino ad oltre 90%.
- Adatto per sistemi centralizzati in ambienti con superficie sino a 300 m².
- Motori di tipologia EC brushless a basso consumo energetico.
- Filtri G4, in dotazione
- Filtro F7, su richiesta
- Accesso facilitato alla rimozione dei filtri durante le operazioni di manutenzione.
- Modulo by-pass integrato per "summer free-cooling".
- Comandato da pannello controllo multi-funzionale con display LCD

- *Highly efficient heat recovery unit, up to 90%.*
- *Suitable for vertical installation in houses up to 300 m².*
- *EC brushless motors for energy saving.*
- *Integrated removable G4 filters.*
- *F7 filter included.*
- *Filters and heat exchanger are easily removable during maintenance without the need to completely open the access panel.*
- *Intergrated bypass for summer free-cooling.*
- *Controlled via multi-functional remote LCD display panel.*

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Recuperatori di calore "SOLAIR"
Heat recovery units "SOLAIR"

VNRP100EC

Descrizione *Description*	Info	€	❐	❐
VNRP100EC Unità ventilante decentralizzata con recupero di calore per installazione a parete - fino a oltre 90% di efficienza reale - motori EC brushless ad alto rendimento - comando integrato per controllo della velocità *Decentralised ventilation unit with heat recovery for wall installation - up to 90% actual efficiency - EC brushless energy saving motors - integrated control for speed adjustment*	disponibile da giugno 2014 *available from June 2014*		1	1

Caratteristiche *Features*

- Recuperatore di calore altamente efficiente, fino ad oltre 90%.
- Soluzione unica decentralizzata adatta per applicazione in ambienti con superficie sino a 80 m² (appartamenti, aule scolastiche, sale d'attesa...)
- Unità decentralizzata che non necessita di alcun complicato e costoso sistema di tubazioni.
- Motori di tipologia EC brushless a basso consumo energetico.
- Filtri G4 in dotazione
- Accesso facilitato alla rimozione dei filtri durante le operazioni di manutenzione.
- 2XØ100mm bocchette circolari poste sul retro dell'unità per immissione ed estrazione di aria.
- Copertura dalle linee essenziali adatta per qualsaisi tipo di arredamento interno.
- Funzionamento silenzioso.
- 2 fori di drenaggio condensa a seconda della stagione.

- *Highly efficient heat recovery unit, up to 90%.*
- *Unique decentralized solution suitable for premises up to 80 m² (apartments, school rooms, waiting rooms...).*
- *No need to plan/install any complicated ducting system.*
- *EC brushless motors for energy saving.*
- *Integrated removable G4 filters.*
- *Filters are removable during maintenance without the need to completely open the access panel.*
- *2xØ100mm circular spigots on the rear side of the casing for fresh-air-intake and stale-air-extract.*
- *Stylish front cover for discreet mounting.*
- *Top silent operation.*
- *Two condensation draining holes according to seasons' needs.*

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC (norme EN60335-1, EN60335-2-80) e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE (norme EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).
Designed and manufactured in accordance with the Low Voltage Directive 2006/95/EC (norms EN60335-1, EN60335-2-80) and Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC (norms EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3).

Ventilatori elicoidali
Axial fans

VNI250/2PMF
VNI250/4PMF

VNI315/4PMF

VNI350/4PMF

VNI400/4PMF

VNI450/4PMF

Descrizione *Description*	Info	❐	❐
VNI250/2PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 250mm - motore altamente efficiente - 2 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 250mm - highly efficient 2 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI250/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 250mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 250mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI315/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 315mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes- for wall/panel installation - Ø nominal 315mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI350/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 350mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 350mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI400/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 400mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 400mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI450/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 450mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 450mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1

VNI500/4PMF
VNI500/46PTF

VNI560/4PMF
VNI560/6PMF
VNI560/46PTF

Descrizione *Description*	Info		
VNI500/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 500mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 500mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI500/46PTF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 500mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 500mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase*		1	1
VNI560/4PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 560mm - motore altamente efficiente - 4 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 560mm - highly efficient 4 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI560/6PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 560mm - motore altamente efficiente - 6 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 560mm - highly efficient 6 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI560/46PTF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 560mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 560mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase*		1	1
VNI630/6PMF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 630mm - motore altamente efficiente - 6 poli - monofase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 630mm - highly efficient 6 pole motor - 1 phase*		1	1
VNI630/46PTF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 630mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 630mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase*		1	1
VNI710/46PTF Ventilatore elicoidale a pannello/parete progettato per muovere grandi volumi di aria - Ø nominale 710mm - motore altamente efficiente - 4/6 poli - trifase *Plate mounted axial flow fan designed to move large air volumes - for wall/panel installation - Ø nominal 710mm - highly efficient 4/6 pole motor - 3 phase*		1	1

Nota: per caratteristiche tecniche e prestazioni vedere pag. 52-53-54-55
Note: *for technical specifications and performance, please refer to page* 52-53-54-55

VNI630/6PMF
VNI630/46PTF

VNI710/46PTF

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Macchine.

Designed and manufactured in accordance with the Machine Directive.

DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Caratteristiche *Features*

- Gamma di ventilatori elicoidali ideali per applicazioni a parete o pannello in cui è richiesto un alto volume d'aria a pressione contenuta.
- Adatto per applicazioni in ambienti commerciali, stabilimenti, magazzini, palestre, allevamenti e per raffreddamento di apparecchiature elettriche.
- Costruzione robusta grazie al telaio autoportante e alla rete di protezione realizzati completamente in metallo, che conferiscono al prodotto una lunga durata. Queste parti sono in acciaio e appositamente trattate per garantire la totale protezione contro la corrosione.
- La rete di protezione è verniciata con polvere epossidica a base poliestere di colore nero (RAL 9005).
- La ventola innovativa, progettata con angoli e bordatura seghettata e di profilo aerodinamico a falce, è potenziata dall'uso di un motore ad alto rendimento, a garanzia della massima efficienza e silenziosità di funzionamento.
- La ventola è un modello ad altissima efficienza, realizzata in alluminio pressofuso o in materiale ad alto rendimento per garantire la massima silenziosità ed affidabilità. Bilanciata dinamicamente secondo la norma ISO 14694 Grado G6.3 e verniciata di colore nero (RAL 9005).
- I motori a rotore esterno sono ad alto rendimento adatti per essere regolati. Provvisti di protezione termica integrata.
- Scatola porta-contatti IP55 separata, collegata ad uno spezzone di cavo per facilitare il collegamento elettrico.
- Temperatura di funzionamento fino a +70°C.

- *Axial flow fans for wall/panel installation where large air volumes are required with low pressure.*
- *Suitable for commercial and industrial applications, such as warehouses, sports halls, factories, farms, shops, for cooling in electrical equipments.*
- *The all metal fan casing and guard provide a long lasting and robust construction. They have been constructed from mild steel and suitably treated to ensure full corrosion protection.*
- *The guard is powder coated polyester epoxy paint finish in black (RAL 9005).*
- *Provided with sickle bladed aerofoil profiled impeller with serrated trailing edges and winglets, powered by an highly efficient powerful motor, for silent running.*
- *The impeller is made in pressure die cast aluminium or high performance composite material providing enhanced aerodynamic properties, low noise and reliability. Dynamically balanced to ISO 14694 Grade G6.3 and finished in black (RAL 9005).*
- *Highly efficient lightweight external rotor motor, suitable for speed control. Provided with integral thermal protection.*
- *IP55 terminal box fitted to a flying lead allowing the fan to be positioned conveniently to incoming electrical inputs.*
- *Operation temperature up to +70°C.*

Prestazioni & Curve *Performance & Curves*

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* *m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI250/2PMF	2177	1735	21.3	-	0.54	0.124	Inlet	50
							Outlet	50

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

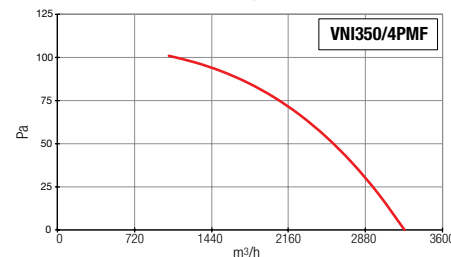
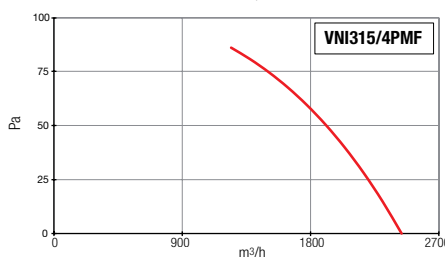
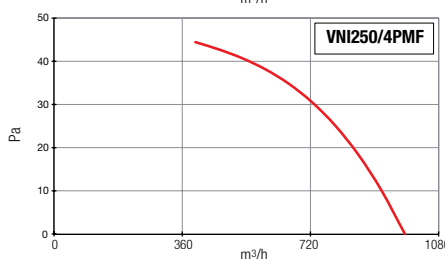
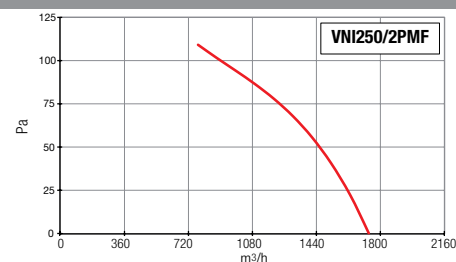
Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* *m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI250/4PMF	1368	980	13.2	-	0.24	0.051	Inlet	37
							Outlet	37

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* *m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI315/4PMF	1360	2430	24.3	N36	0.67	0.137	Inlet	44
							Outlet	44

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* *m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI350/4PMF	1286	3240	27.6	N38	0.77	0.177	Inlet	40
							Outlet	42

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI400/4PMF	1366	3930	31.1	N41	1.08	0.244	Inlet	48
							Outlet	48

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI450/4PMF	1323	7130	30.1	N38	2.45	0.554	Inlet	49
							Outlet	48

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI500/4PMF	1232	8600	33.0	N39	3.35	0.763	Inlet	51
							Outlet	50

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

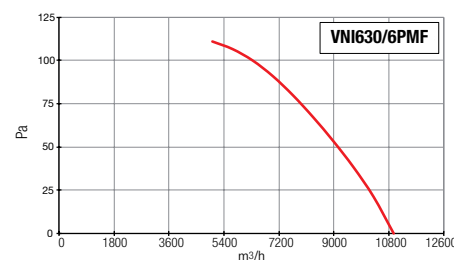
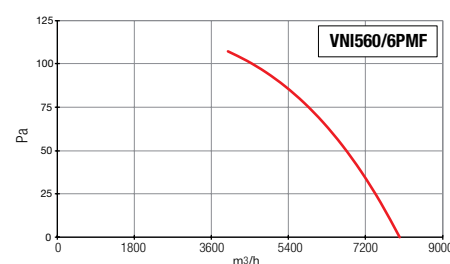
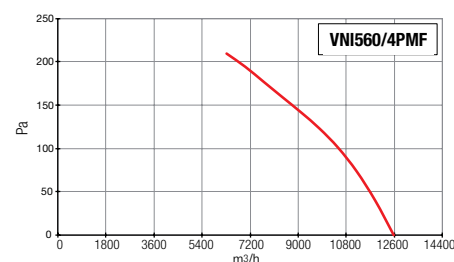
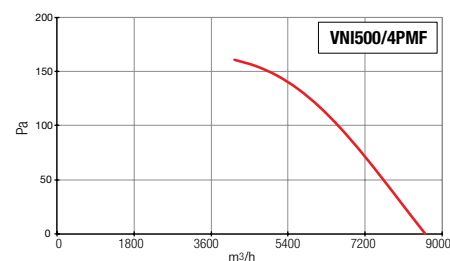
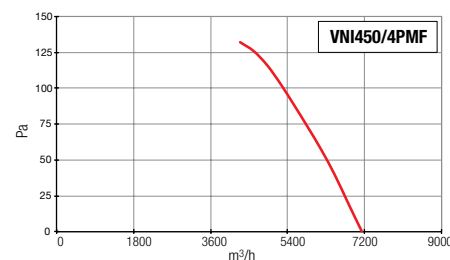
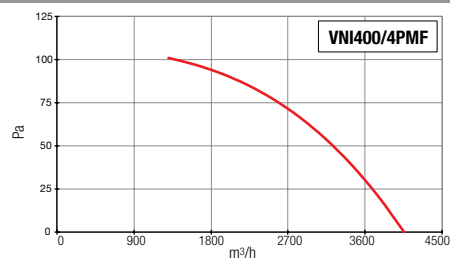
Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI560/4PMF	1350	12600	33.3	N39	5.10	1.204	Inlet	63
							Outlet	63

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI560/6PMF	931	8000	29.5	N38	2.30	0.463	Inlet	52
							Outlet	52

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow m³/h max*	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	dBA @ 3m	
VNI630/6PMF	892	11000	28.5	N36	3.10	0.670	Inlet	49
							Outlet	50

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Note/*Notes:* ✓efficienza statica totale, G/min e valori FMEG conformi alla ISO 12759, categoria di installazione A. Amper FLC @ 230V/1Ph/50Hz
overall static efficiency , r/min and FMEG value are per ISO 12759 installation category A. FLC Amps @ 230V/1Ph/50Hz
✓prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801- *air performance measured according to ISO 5801*
✓livello sonoro misurato secondo la BS 848 parte 2 - *sound level tested according to BS 848 part 2*

Industriali
Industrial

DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori elicoidali

Axial fans

Prestazioni & Curve *Performance & Curves*

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* m³/h max	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	Δ / Y	dBA @ 3m	
VNI500/46PTF	1342	9470	34.2	N41	1.46	0.83	3Ph Δ	Inlet	53
								Outlet	53
VNI500/46PTF	960	7500	17.4	N41	0.96	0.55	3Ph Y	Inlet	48
								Outlet	47

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* m³/h max	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	Δ / Y	dBA @ 3m	
VNI560/46PTF	1293	11350	33.7	N40	2.40	1.04	3Ph Δ	Inlet	57
								Outlet	57
VNI560/46PTF	995	8930	22.1	N40	1.25	0.57	3Ph Y	Inlet	51
								Outlet	51

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* m³/h max	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	Δ / Y	dBA @ 3m	
VNI630/46PTF	1327	16560	39.9	N44	3.43	1.87	3Ph Δ	Inlet	67
								Outlet	67
VNI630/46PTF	919	13930	28.9	N44	2.50	1.25	3Ph Y	Inlet	60
								Outlet	60

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Codice *Code*	G/min *r/min*	Portata *Airflow* m³/h max	Efficienza totale *Overall Efficiency* %	FMEG	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* FLC Amps	Input kW	Δ / Y	dBA @ 3m	
VNI710/46PTF	1358	22570	37.9	N41	4.88	2.65	3Ph Δ	Inlet	60
								Outlet	60
VNI710/46PTF	1091	18980	27.3	N41	2.89	1.74	3Ph Y	Inlet	55
								Outlet	55

Alimentazione/ Power supply 380-415V~ - 50Hz

Legenda:
- ✓ FLC= corrente a pieno carico - *full load current*
- ✓ Input kW = corrente di spunto - *starting current*
- ✓ G/min= giri al minuto - *r/min= revolutions per minute*

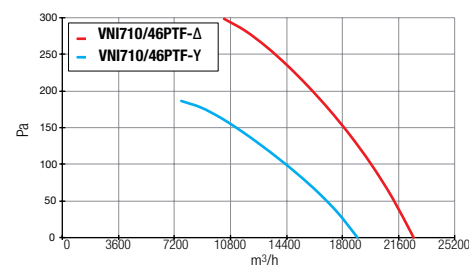
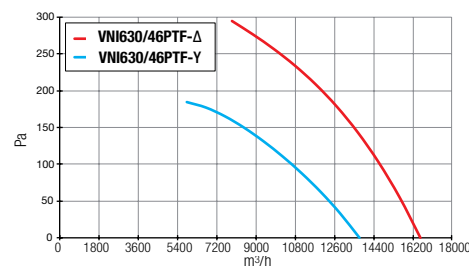
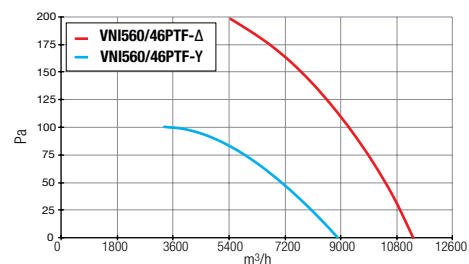
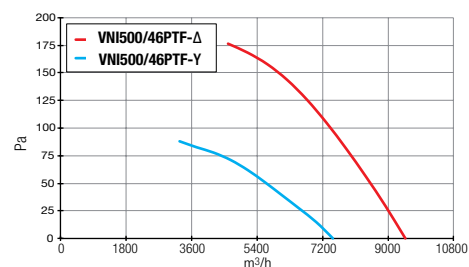
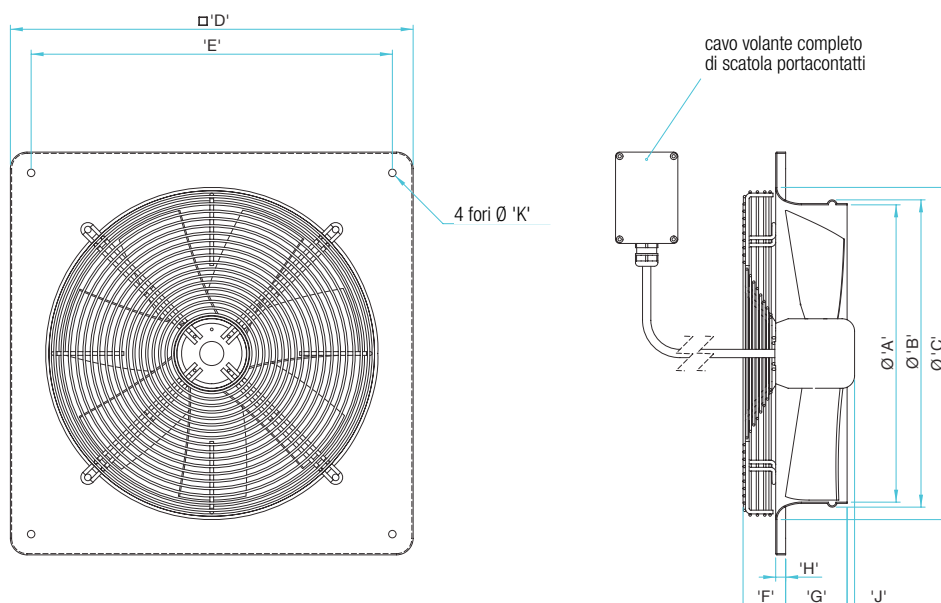
Note/*Notes:*
- ✓ efficienza statica totale, G/min e valori FMEG conformi alla ISO 12759, categoria di installazione A. Amper FLC @ 400V/1Ph/50Hz *overall static efficiency , r/min and FMEG value are per ISO 12759 installation category A. FLC Amps @ 400V/1Ph/50Hz*
- ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801- *air performance measured according to ISO 5801*
- ✓ livello sonoro misurato secondo la BS 848 parte 2 - *sound level tested according to BS 848 part 2*

Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	kg
VNI250/2PMF	254	257	276	370	320	43	48	6	24	7	4.5
VNI250/4PMF	254	257	276	370	320	43	48	6	19	7	4.5
VNI315/4PMF	317	329	365	430	380	18	71	11	13	9	7
VNI350/4PMF	358	370	400	485	435	51	74	12	9	9	8
VNI400/4PMF	400	412	450	540	490	56	95	15	-	10	9.5
VNI450/4PMF	450	462	500	575	535	20	95	15	51	10	16
VNI500/4PMF	504	517	584	655	615	63	104	16	37	11	21
VNI500/46PTF	504	517	584	655	615	63	104	16	38	11	21
VNI560/4PTF	560	577	620	725	670	60	100	15	66	10	27.5
VNI560/46PTF	560	577	620	725	670	60	100	15	64	10	24
VNI560/6PMF	560	577	620	725	670	60	100	15	44	10	22
VNI630/46PTF	635	648	728	805	750	80	130	20	53	11	38.5
VNI630/6PMF	635	648	728	805	750	60	130	20	25	11	25.5
VNI710/46PTF	711	715	799	850	810	71	150	20	38	14.5	40

DomusAir - Ventilazione industriale

DomusAir - Industrial ventilation

Ventilatori elicoidali per destratificazione
Axial fans for destratification

VNIDF250/4PMF

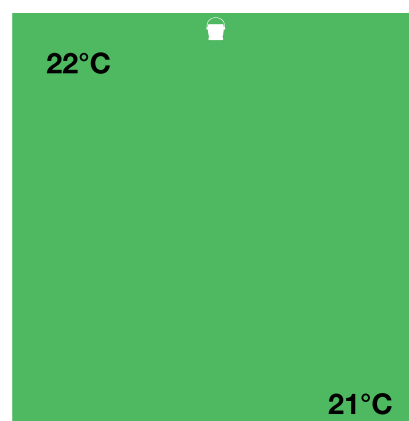
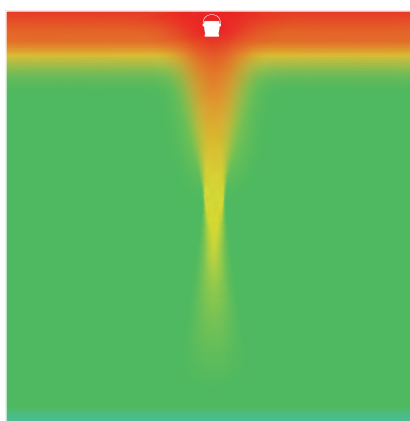
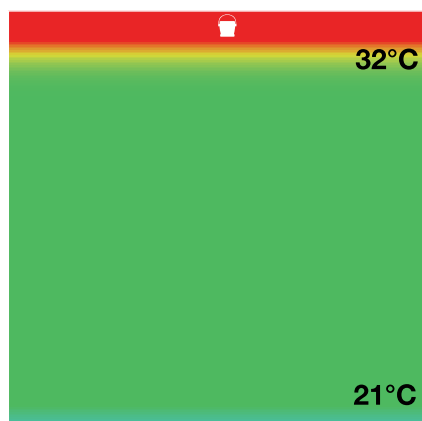
Descrizione *Description*	Info	Min.	Std.
VNIDF250/4PMF Ventilatori assiali per destratificazione dell'aria - alte prestazioni - per installazione in ambienti commerciali e industriali - Ø nominale 250mm - motore a risparmio energetico *Axial-flow fan for air destratification - high air-flow performance - for installation in commercial and industrial premises - Ø nominal 250mm - energy saving motor*		1	1
VNIDF300/4PMF Ventilatori assiali per destratificazione dell'aria - alte prestazioni - per installazione in ambienti commerciali e industriali - Ø nominale 300mm - motore a risparmio energetico *Axial-flow fan for air destratification - high air-flow performance - for installation in commercial and industrial premises - Ø nominal 300mm - energy saving motor*		1	1

VNIDF300/4PMF

Come risparmiare fino al 40% dei costi di energia

Durante la stagione invernale il calore tende a stratificarsi verso l'alto, con il risultato che lo spazio sottostante deve essere ulteriormente riscaldato per mantenere una temperatura confortevole per gli occupanti. Ne deriva un aumento del consumo di energia, dei relativi costi e una situazione di disagio per chi staziona nelle aree non uniformemente riscaldate.
I destratificatori assiali sono stati appositamente progettati per creare una colonna d'aria non fastidiosa che riporta il caldo verso il basso, destratificandolo ai vari livelli, in modo da mantenere una temperatura gradevole in tutto lo spazio sottostante, con una variazione massima tra 1° e 2° C.
Risolvono il problema della stratificazione termica anche in presenza di aria fredda condizionata, garantendo una temperatura e un comfort uniforme.
Sono semplici da installare e totalmente regolabili.

How the destratification fans can save up to 40% in energy costs

During the heating season, rising heat results in thermal stratification that can make the area near the ceiling quite warm. As a result, the entire space must be overheated in order to maintain comfortable temperatures at floor level. Overheating results in significantly more energy consumption than necessary and usually creates hot and cold spots in a building. A destratification fan creates a gentle, concise column of air that brings warm air down to floor level, destratifies the space, and reduces the temperature differential to as low as 1° to 2°C overall. Thermal stratification solves similar problems during the cooling season as well and offers a uniform and comfortable temperature throughout the area. They are easy to be installed and totally adjustable.

La figura sopra riportata è presa da un modello CFD (Computational Fluid Dynamics) di un ambiente di dimensioni 12,2m x 12,2m con un soffitto alto 7,6m e con la fonte di calore installata a soffitto e provvisto di termostato fissato a 1,5m dal pavimento, settato a 21°C.

The above thermal image is from a CFD (Computational Fluid Dynamics) computer model of a 12.2m x 12.2m space with a 7.6m flat ceiling deck and a ceiling-mounted heat source with a thermostat affixed 1.5m above the floor, set at 21°C.

In questa figura viene rappresentato l'effetto praticamente immediato che si genera quando il destratificatore viene attivato.

This is what happens almost immediately to this built-up heat when a destratification fan is turned-on.

Questo è il risultato della destratificazione ad una data temperatura in tutta la zona occupata. Il comfort per gli occupanti è incrementato notevolmente e il consumo di energia ridotto significativamente.

Destratification results in an even temperature throughout the Zone Of Occupancy. Creature comfort improves noticeably and energy consumption is reduced, often significantly.

Ventilatori elicoidali per destratificazione
Axial fans for destratification

Caratteristiche *Features*

- Destratificatori adatti per applicazioni commerciali e industriali quali magazzini, palestre, negozi, stabilimenti, show room, ecc.
- Carcassa realizzata in ABS ignifugo (5VB), resistente ai raggi UV, conferisce robustezza e lunga durata al prodotto.
- Ventola realizzata in materiale ad alto rendimento per la massima aerodinamicità ed affidabilità.
- La ventola innovativa, progettata con angoli e bordatura seghettata e di profilo aerodinamico a falce, è potenziata dall'uso di un motore ad alto rendimento, a garanzia della massima efficienza e silenziosità di funzionamento.
- Le ventole risultano bilanciate dinamicamente secondo la norma ISO 14694 Grado G6.3.
- Motori a rotore esterno, altamente efficienti, adatti per essere regolabili. Provvisti di protezione termica integrata.
- I ventilatori sono muniti di scatola portacontatti IP54, per facilitare il collegamento alla rete.
- Temperatura di funzionamento fino a +70°C.
- Totalmente regolabile.

- *Destratification fans suitable for commercial and industrial applications such as warehouses, sports halls, shops, industrial units, show rooms, etc.*
- *The casing is made of fire-resistant (5VB), UV-treated PC ABS plastic which provides a long lasting and robust construction.*
- *Impellers are realised in high performance composite material providing enhanced aerodynamic properties and reliability.*
- *Provided with sickle bladed aerofoil profiled impeller with serrated trailing edges and winglets, powered by an highly efficient powerful motor, for silent running.*
- *Impellers are dynamically balanced to ISO 14694 Grade G6.3, and finished in black (RAL 9005).*
- *Motors are highly efficient AC, lightweight external rotor motors suitable for speed control. Each motor has integral overload protection.*
- *Fans are supplied with a fitted IP54 terminal box, which allows the fan to be positioned conveniently to incoming electrical inputs.*
- *Operation temperature up to +70°C.*
- *Totally adjustable.*

Prestazioni *Performance*

Codice *Code*	Dati elettrici motore *Motor Electrical Data* F.L.	S.C	Input kW	G/min ***r/min***	Portata *Air flow* m³/h max	Temp.ambiente *Ambient temp.* °C max	dBA @ 3m	
VNIDF250/4PMF	0.24	0.40	0.048	1370	955	55	Inlet	37
							Outlet	38
VNIDF300/4PMF	0.41	0.63	0.095	1230	1915	60	Inlet	43
							Outlet	42

Alimentazione/ Power supply 230V~ - 50Hz

Legenda: ✓ FL= corrente a pieno carico - *full load current*
✓ S.C. = corrente di spunto - *starting current*
✓ G/min= giri al minuto - *r/min = revolutions per minute*

Note/*Notes:* ✓ prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801- *air performance measured according to ISO 5801*
✓ livello sonoro misurato secondo la BS 848 parte 2 - *sound level tested according to BS 848 part 2*

Per la disponibilità contattare la rete commerciale
For availability please contact sales dept.

Disponibilità fino ad esaurimento scorte
Available until stock out

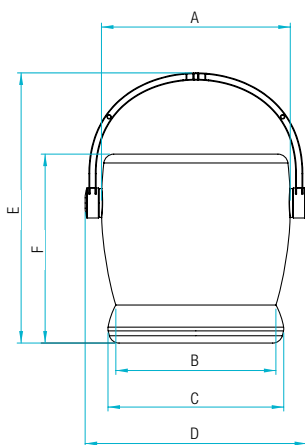
Imballo Minimo pcs
Min. Packaging pcs

Imballo Standard pcs
Std. Packaging pcs

Dettagli *Details*

ventola aerodinamica
aerodynamic impeller

inclinabile con ogni angolazione
settable in any angle

Dimensioni (in mm) *Dimensions (mm)*

Codice *Code*	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Kg**
VNIDF250/4PMF	359	300	352	445	545	375	6,8
VNIDF300/4PMF	452	367	421	533	656	460	10,5

Progettati e prodotti in conformità alla Direttiva Macchine.
Designed and manufactured in accordance with the Machine Directive.

- *Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti; la ditta fornitrice AVE S.p.A. si riserva la facoltà di variare i prezzi al momento dell'acquisizione dell'ordine per adeguamento costi. I prezzi si intendono IVA esclusa.*
- *Gli articoli senza prezzo sono in corso di realizzazione. Le date di consegna riportate nelle note sono indicative e non impegnative.*
- *Gli articoli a commessa richiedono tempi di consegna e quantità particolari, per le modalità di fornitura contattare le Agenzie/Filiali Ave.*
- *Le conferme d'ordine si intendono valide salvo cause di forza maggiore e salvo accertamento della regolarità dei pagamenti del cliente.*
- *I termini di consegna dei prodotti sono suscettibili di aggiornamenti e modifiche.* ***Nel sito AVE (www.ave.it) le date di consegna vengono frequentemente aggiornate.***

1) AVVERTENZE GENERALI

L'Acquirente (Committente) si obbliga a maneggiare gli imballi con cura e a conservare il materiale in modo appropriato, in ambienti non umidi e con una temperatura non inferiore ai - 5 °C e non superiore ai + 40 °C.
L'Acquirente (Committente) si obbliga ad informare i propri acquirenti delle modalità di conservazione del materiale fornito dalla ditta AVE S.p.A.
L'Acquirente (Committente) si obbliga a vendere il materiale negli imballi originali privi di manomissione o, qualora ciò non fosse, a trasmettere al proprio acquirente le istruzioni d'uso che accompagnano i prodotti della ditta fornitrice AVE S.p.A. Tali istruzioni sono riportate anche su cataloghi, bollettini tecnici, depliant ed inserti.
Qualora l'Acquirente (Committente) apra l'imballo prima di vendere il prodotto deve assicurarsi dell'integrità apparente dello stesso; in caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
I prodotti AVE S.p.A. sono prodotti da installazione. Prodotti ed accessori devono essere installati da personale qualificato. I prodotti devono essere installati ed impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche e tenendo conto delle prescrizioni del catalogo e dei fogli istruzioni. Comunque, prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere a collaudare l'impianto utilizzando personale a ciò preposto, al fine di verificare la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto indicato dalle leggi vigenti.
AVE si sgrava di ogni responsabilità in ordine ad usi impropri dei prodotti, al mancato rispetto delle norme di sicurezza, delle specifiche tecniche e delle istruzioni d'uso.
I prodotti, non rispondenti alle Norme e alle specifiche tecniche in vigore all'interno dell'unione europea, saranno forniti all'acquirente solo a condizione che questi riporti nell'ordine che il paese a cui i prodotti sono destinati per installazione ed uso è extra UE; e dichiari inoltre che sono verificati tutti i requisiti di sicurezza in vigore nel paese extra UE a cui sono destinati.

La ditta AVE S.p.A. si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche e migliorie ai propri prodotti illustrati nel catalogo e presenti a listino; in conseguenza del costante processo di adeguamento produttivo, tecnologico e normativo. A richiesta è comunque disponibile, presso l'Ufficio Assistenza Tecnica della ditta AVE SpA, la scheda di prodotto o altra documentazione equivalente.

2) AVVERTENZE GARANZIE E RECLAMI

Tutti i prodotti della ditta AVE S.p.A. sono controllati e collaudati dal servizio qualità AVE S.p.A. e sono costruiti a regola d'arte e, se utilizzati conformemente alla loro destinazione, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali e delle cose.
AVE S.p.A. garantisce il buon funzionamento dei propri prodotti per vizi e mancanza di qualità imputabili al costruttore per un periodo di 2 anni.
La garanzia di 2 anni si intende dal momento della consegna del prodotto da parte di AVE S.p.A.. Deve essere comprovata da idoneo documento di acquisto intestato al soggetto cui è installato il prodotto/sistema. In mancanza di tale documento la garanzia decorre dalla data di fabbricazione del prodotto.
L'Acquirente (Committente) decade dalla garanzia di 2 anni, salvo l'ipotesi di dolo o colpa grave di AVE S.p.A., qualora non dia prova di aver conservato la merce secondo le prescrizioni di cui al punto 1) o, qualora la merce sia già stata installata, non dia prova che l'installazione sia avvenuta secondo le prescrizioni delle leggi in vigore e del D.P.R. n. 224/88 e secondo le prescrizioni della normativa tecnica vigente.
In ogni caso AVE S.p.A. non risponde di vizi o difetti non dipendenti da fatto proprio.
La garanzia per vizi e difetti di qualità è limitata alla sostituzione/riparazione dei pezzi difettosi. Qualsiasi reclamo per vizi e difetti di qualità, vizi e difetti apparenti e/o facilmente riscontrabili, nonché discordanze di quantità, deve essere effettuato per iscritto entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce. Qualsiasi reclamo per difetti occulti deve essere effettuato per iscritto entro 2 mesi dalla data della scoperta.
Le attività oggetto della garanzia potranno essere espletate dalla sede AVE S.p.A. o dai Centri di Assistenza Tecnica autorizzati a prestare questo servizio, a discrezione di AVE S.p.A. stessa, secondo le modalità di seguito riportate.
• Qualora il servizio di garanzia venga espletato presso il domicilio dell'utente, questi è tenuto a corrispondere al centro di assistenza il diritto fisso di chiamata secondo il tariffario in vigore al momento dell'intervento. L'intervento si intende invece gratuito se effettuato presso un centro di assistenza dove l'utente abbia portato, a proprie spese, il prodotto.
• In casi particolari, previa autorizzazione di AVE S.p.A., l'utente potrà inviare il prodotto, per la relativa riparazione direttamente alla sede AVE S.p.A. L'eventuale invio alla sede AVE S.p.A. dovrà comunque essere preventivamente autorizzato. La AVE S.p.A. si riserva la facoltà di decidere se sostituire o riparare il prodotto. Le spese di trasporto sono a carico e a cura dell'utente. In caso di disaccordo in merito al funzionamento dell'apparecchio il giudizio finale spetta ai tecnici di AVE S.p.A.
• Il prodotto deve comunque pervenire al centro di assistenza tecnica o alla AVE S.p.A. completo in tutte le sue parti e i suoi accessori compreso l'imballo, pena il decadimento della garanzia. In caso di vendita di prodotti in KIT l'utente è tenuto a presentare il KIT completo di tutti i prodotti.
E' escluso ogni prolungamento di garanzia a seguito di riparazioni effettuate durante il periodo in cui la garanzia stessa è valida.
Le installazioni e la predisposizione dell'impianto non sono a cura del centro di assistenza salvo in caso di previo accordo tra il centro di assistenza e l'utente.

3) AVVERTENZE TECNICHE PER L'INSTALLATORE

• Ulteriori informazioni più dettagliate sono disponibili sul libretto di istruzioni del prodotto e sul sito aziendale
• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose e persone derivati dalla manomissione del proprio dispositivo da parte di personale non autorizzato
• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose e persone derivati dalla non corretta installazione del proprio dispositivo da parte di personale non autorizzato
• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a persone o cose causati dall'inosservanza delle istruzioni presenti nel manuale, dall'uso non corretto, dalla manomissione anche di una singola parte dell'apparecchio e dall'utilizzo di ricambi non originali.
• Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto, seguirle puntualmente e conservarle accuratamente.
• I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
• Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per l'utilizzo indicato in questa documentazione. Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato potrebbe pregiudicare l'integrità del prodotto e/o rappresentare fonte di pericolo.
• Non installare l'apparecchio in atmosfera esplosiva: la presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
• L'Utente utilizzatore deve astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto e rivolgersi solo a personale qualificato.
• Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.
• L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme di sicurezza vigenti e conforme alle norme impianti.
• Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropi, erronei e irragionevoli.
• Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
• Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore.
• L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento manuale del sistema in caso di emergenza e consegnare all'utente utilizzatore dell'impianto il libretto d'avvertenze allegato al prodotto, illustrandolo dettagliatamente.
• Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
• Assicurarsi che nelle pareti nelle quali passano cavi e apparecchi non siano presenti, fonti di calore autonomo, come ad esempio canne fumarie e similari
• Manutenzione: programmare la verifica funzionale dell'impianto, con particolare attenzione all'efficienza dei dispositivi di sicurezza.

La AVE S.p.A. declina infine ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone o cose a seguito della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposita documentazione tecnica allegata al prodotto e, in modo particolare dalle avvertenze in tema di installazione e uso del prodotto.

- *All previous price lists are cancelled and replaced by this price list; for cost adjustment, the supplier AVE S.p.A. reserves the right to change prices when orders are placed. Prices indicated are VAT excluded.*
- *Articles without price are in progress. Delivery dates are indicative and not binding*
- *The products made upon request are subject to specific delivery times and minimum quantities; for supplying conditions and details, please contact Ave Spa*
- *Order confirmations are valid except in cases of force majeure and prior verification of the payments from the customer*
- *Delivery dates for new articles are approximate and subject to modifications. In AVE website (www.ave.it) delivery dates are updated on a regular basis*

1) GENERAL WARNINGS

The Buyer (Purchaser) shall handle packaging with care and keep materials stored properly in dry rooms with a temperature not lower than -5° C and not higher than +40° C. The Buyer (Purchaser) undertakes to inform his customers about the conservation modes of the materials supplied by AVE S.p.A.. The Buyer (Purchaser) shall sell the materials in their original packings with no alteration. Where this is not the case, the Buyer shall transmit the instructions for use concerning Ave S.p.A. products to his customer. These instructions are also published in catalogues, technical bulletins, leaflets, inserts and on AVE website (www.ave.it). Should the Buyer (Purchaser) open the packing before selling the product, he shall check the product's apparent integrity; in case of doubt, do not use the equipment and consult skilled personnel. Products must be used according to the purpose they have been manufactured for and according to the standards applicable to various types of systems taking into consideration the catalogue and the instruction manuals. The personnel in charge of testing shall check the equipment before operating the product installed, in order to ensure it operates well and complies with safety rule in force.

The manufacturer disclaims any responsibility for the improper use of products, the failure to comply with: safety standards, technical specifications and operating instructions. The products that do not meet standards and technical specifications in force within the European Union will be supplied to the purchaser provided that this latter specifies in his order that such products are for the installation and the use in a non-UE country and he states that all safety requirements in force in such non-UE country have been checked.

AVE S.p.A. reserves the right to modify the characteristics of the products shown in the catalogue and indicated in the price list at any time due to the continuous productive, technical and standards development. The product's technical data or other similar documents are available, upon request, at the Technical Assistance Department of AVE S.p.A. It is recommended to consult the website (www.ave.it)

2) WARNINGS, WARRANTIES AND COMPLAINTS

Products are checked and tested by the AVE quality department. As regards safety, products by AVE are duly manufactured. If used correctly they are safe for people, animals and objects. Ave gurantees its products against defects and non conformities due to the Manufacturer for a period of 2 years.

The warranty of 2 years becomes effective from the products delivery proved by a regular purchase document. It must be proved by a regular purchase document headed to the subject at which the system/product is installed. In the absence of such document the warranty starts from the manufacture date of the product. Unless in case of deceit or fault by AVE S.p.A., the Buyer (Purchaser) loses his right to the warranty of 2 year if he does not prove the goods have been kept in compliance with the instructions given in section 1) above or, if the goods have already been installed, if he does not prove the installation was carried out according to the dispositions of the laws in force and of D.P.R. n. 224/88 and according to the disposition of the technical standards in force.. In any case, AVE S.p.A. is not liable for any defects or faults beyond its power.

The warranty covering defects and quality faults is limited to the replacement/repair of faulty pieces. All complaints for defects and quality faults, apparent and/or easily detectable defects or faults as well as any discrepancies on quantities, must be presented in writing within 8 (eight) days of receipt of the goods. All complaints for latent faults must be presented in writing within 2 (two) months of discovering the defect.

Activities covered by the warranty will be performed by the Ave Spa or by the technical assistance centres as listed below. When the warranty service is carried out at the customer's home, he has to pay to the technical assistance the fixed call fee according to the tariff in force. This warranty service action is free if done at the technical assistance service center, where the customer has brought the product at his own expense .In special cases prior Ave spa authorization, the costumer can send the product directly to Ave spa, for repair. Ave spa has the right to decide to replace or repair that product. The customer has to pay the carriage cost .In case of disagreement about to the product working ,the final decision is up to Ave spa technicians. The product should be sent to technical service centre of Ave spa complete with all his parts and accessories, included the package, otherwise the warranty is void. If the products are sold in kit the customers has to send back the whole KIT of the product. Ave spa cannot extend the warranty if the repairs are carried out during the period in which the warranty is valid. The technical assistance center does not take care of any installations, unless otherwise agreed with the technical service centres and the customer.

3) TECHNICAL WARNINGS FOR THE INSTALLER

• More detailed information are available on the instruction manual of product on the company website.
• Ave spa is not responsible for any damage or injury resulting from tampering of your device by unauthorized personnel.
• Ave spa is not responsible for any damage to things and persons resulting from the tampering of the devices by unauthorized personnel
• Ave spa is not responsible for any damage to things and persons resulting from the incorrect installation of the devices by unauthorized personnel
• Ave spa is not responsible for any damage to things and persons resulting from the failure of the instructions manual, by the incorrect use, by the tampering of any single part of the device and using spare, not original parts
• Read the instructions carefully before installing the device, follow the instructions and keep them in a safe place
• The packing materials (plastic, polystyrene, etc..)must be kept out of reach of children, because are potentially dangerous
• This product has been designed and manufactured entirely for the specified use indicated in this documentation .Any other use of this product that is not specified in this documentation, will be able to damage the device and/or it could be dangerous
• Do not install the device in an explosive place or condition, do not install it in presence of flammable gas because it could be dangerous as for you safe and health
• For any repair, contact technical service centre only authorized by the manufacturer
• After removing the device from the package, make sure of the integrity of the product
• The assembly of the device must comply with the safety and standard and regulations
• The manufacturer is not responsible for any damage for wrong and not responsible use
• For any repair contact only authorized technical service centre
• The manufacturer is not responsible for any damage for wrong and not responsible use
• Do not block ventilation openings, or heat dissipation
• The installer has to explain all the technical information about the manual operations of the system in case of emergency. The installer has to commit the instructions manual to the user
• The failure to comply all the instructions, it might be dangerous for the device safety
• Make sure that inside the walls, where you install cables and the devices, are not present heat sources such as flues or others
• Maintenance: schedule the functional test of the system, pay attention for the efficiency and security of the devices
• Everything that is expressly specified in these instructions is not permitted

Ave spa is not responsible for any direct or indirect damage to things and persons resulting from the failure of all the instructions mentioned in the technical documentation attached to the product and, especially, from the failure of the warnings for installation and use of the product.

STANDARD CONDITIONS OF SALE, ONLY FOR EXPORT

The Buyer (Purchaser) accepts the conditions of sale even if they were not expressly stated when the order was placed. All that is not covered by these conditions shall be governed by the Italian Civil Code.

1) ORDERS

By passing an order in any form whatsoever, the Buyer (Purchaser) accepts all the conditions of sales of this document and renounces his general conditions of purchase, except in case of contrary agreement specifically accepted in writing by the supplier AVE S.p.A.. The purchasing order is binding for the Buyer (Purchaser). The order is not binding for AVE S.p.A. who is free to accept it or not. No order cancellation is accepted if not previously agreed. The supplier firm AVE S.p.A. can require an indemnity for charges borne and arising from this cancellation. The minimum amount which can be invoiced is 2.500 €. The prices indicated in the price list are inclusive of standard packaging in cartons. In case of special packaging or goods sold carriage free, all costs will be paid by the Buyer (Purchaser) and invoiced. The minimum quantity of single items ordered is indicated in the price list and in case of discrepancy AVE S.p.A. reserves the right to increase their numbers to reach the standard quantity.

2) PRICES

This price list cancels and replaces all the previous price lists. The supplier AVE S.p.A. reserves the right to change prices when orders are placed for cost adjustment. All listed prices are the same as indicated in the price list of AVE S.p.A. in force at the time of despatch and are VAT excluded. All prices listed in the price list are indicative of goods delivered ex-works AVE S.p.A. in Rezzato (BS)-Italy.

3) TERMS AND LIABILITY

AVE S.p.A. shall not be deemed responsible for any delay beyond its intent or fault. The delivery terms are not binding.

4) DELIVERY AND HAZARDS

Products relating to orders being accepted by AVE S.p.A. will be delivered as soon as possible according to the manufacturing requirements. Delivery shall be deemed to take place when the products are delivered to the forwarding agent and/or carrier. From the time the goods are delivered to the carrier and/or forwarding agent, AVE S.p.A. shall not be liable for any hazards nor responsible for events of any nature whatsoever occurring during transport. This is also valid in case of goods sold ex-works Rezzato.

5) RETURNS

Goods cannot be accepted for return without previous written consent of AVE S.p.A.. Replacement by AVE S.p.A. of obsolete goods cannot be accepted. Only goods delivered 24 (twenty-four) months before the demand for return will be taken into consideration. Only goods of current design, present on the price list of AVE S.p.A. at the time of the request will be accepted for return, provided that they are packed in the original integral carton. Returned goods will be credited at the price agreed, which cannot be higher than the purchase price, less a 20% refund of expenses. Any testing, re-packing and re-conditioning operations could result in a significant increase in the minimum reduction mentioned above. In the case of consent, the goods must be sent carriage free to the supplier's warehouse: CONSIGNEE and DESTINATION: AVE S.p.A. - Via Mazzini, 75 – 25086 REZZATO (BS).

6) PAYMENTS AND INTERESTS

Invoices payment must be settled punctually within due date and for the agreed amount. Any delay in payments will result by full right in interest accruals and without any placing in default. Interests correspond to the prime rate + 3 percentage points. Failure to pay for any reason whatsoever, entitles AVE S.p.A. to stop further deliveries and recover its credit by legal proceedings.

7) COMPETENT COURT

The Court of Brescia is competent for any dispute.

Centri di Assistenza Tecnica

TRENTINO / ALTO ADIGE
Trento
ELETTRIFICARE s.n.c.
Via delle Costiole, 44/A
38121 Martignano (TN)
Tel./Fax. 0461/421472
Cell. 349/6953610
michele@elettrificare.191.it

VENETO
Vicenza, Padova, Belluno
B.L. IMPIANTI
Via Germania, 26
35127 Padova (PD)
Tel./Fax 049/8705730
Cell. 348/2690303
l.boscaro@virgilio.it

Treviso
ELCON s.r.l.
Via Enrico Fermi 2/H
31030 Castello di Codego (TV)
Tel. 0423/469858
Fax 0423/469518
Cell. 333/6880226
info@elconimpianti.com

Treviso
RV IMPIANTI s.n.c.
Via Gioberti, 36
31027 Spresiano (TV)
Tel./Fax 0422/722162
Cell. 349/3577646
rv.impianti@libero.it

FRIULI VENEZIA GIULIA
Udine, Trieste
TI.VI.
via Roma,67
33019 Tricesimo (UD)
Tel. 0432/419833
Cell.328/8248753
tivi.impianti@alice.it

Udine, Trieste
IMPIANTI ELETTRICI CARNELUTTI
via XXIV Maggio, 36/3
33031 Basiliano (UD)
Tel .0432/830651
Cell. 328-7034701
impiantielettrici.carnelutti@gmail.com

LOMBARDIA
Brescia
ELETTRICA VOLONGO
Via Beccalossi, 28/A
25024 Leno (BS)
Tel./Fax 030/9048698
Cell. 338/4134580
elett.volongo@tiscali.it

Pavia
LA TECNICA IMPIANTI
Strada Oropa,36
27058 Voghera (PV)
338/7814168
340/8861933
latecnicaimpianti@libero.it

Milano sud/est
AESSE
Via Giorgione, 12/A
20096 Pioltello (MI)
Tel./Fax 02/92103226
Cell. 338/3942054
aessegroup@tiscali.it

Milano ovest,Verbania,Varese,Novara
AL.SO.
Via Grazia Deledda,5
20020 Bienate Fr.Magnago (MI)
Tel. 0331/628423
Cell. 348/7101641
Fax 0331/671265
info@also-technology.it

PIEMONTE / VALLE D'AOSTA
Torino
NEWLIGHT 2010
via Degli Ulivi,15
10156 Torino
Cell 335/1389155
newlight2010@libero.it

LIGURIA
Genova Levante
SILVANO LAI
Via Giordani, 22
16031 Sori (GE)
Cell 335-6645329
impiantilai@inwind.it

EMILIA - ROMAGNA
Bologna, Forlì, Cesena, Rimini
CORNETI GIANCARLO & C
Via Carso, 28
41013 Castelefranco Emilia (MO)
Tel./Fax 051/962830
Cell 335/5669216
corneti_snc@tin.it

Bologna, Modena
SER TEC
Via dell'aria, 33/C
40139 Bologna
Tel. 051/6360247
Fax 051/4295031
Cell. 392/5121718
centroassistenza@sertec.it

Reggio Emilia
ELETTROTECNICA FANTUZZI
Via G. Rossa, 9
42044 Gualtieri (RE)
Tel. 0522/829568
Fax 0522-220398
info@elettrotecnicafantuzzi.it

TOSCANA
Firenze
ERRE ESSE SAT
Via della Casella 19/D
50142 Firenze
Cell.329/1214171
erreesse.sat@tiscali.it

Grosseto
TEKNOEFFE di Faenzi Simone
Via Sicilia, 11
58100 Grosseto
Tel./Fax 0564/25712
Cell. 347/4391000
teknoeffe@teknoeffe.it

Arezzo
1+1 SICUREZZA
Via Fiorentina, 115
52100 Arezzo
Tel. 0575-1785737
Fax 0575/1946692
Cell. 335/5298489
info@1piu1sicurezza.it

Pisa
ELETTRONAS di S. Nasello
Via Palasciano, 11
56026 – Cascina (PI)
Tel./Fax 050-742193
Cell. 3482690212
elettronas@libero.it

MARCHE
Macerata est
SAT s.n.c.
Via M. L. King, 77
62010 Morrovalle (MC)
Fax 0733/221823
Cell. 335-5257179
satdilambertucci@libero.it

Pesaro, Urbino
PAGLIALUNGA LUCA
Via Tufo,2
61029 Urbino
Cell. 338/9376510
paglialunga.impianti@gmail.com

Ascoli Piceno
NUOVA IMPIANTI snc
Via M.Sgariglia 1/i
63100 Ascoli Piceno
Tel./Fax 0736/344237
Cell. 329/6891046
nuovaimpianti@inwind.it

UMBRIA
Perugia
SECURTECH di Gargaglia Stefano
Via del Tessuto,8
06125 Perugia
Tel./Fax 075/5847658
Cell. 335/206448
info@securtechpg.it

Terni
CAPORALETTI & FUSCO
Via Faustana, 47 60039 Trevi (PG)
Tel0742/780215
Cell.348/7208393
info@caporaletti-fusco.com

ABRUZZO
Chieti, Pescara
DLD ELETTROIMPIANTI
Via dei Pentri, 11
66100 Chieti
Tel./Fax. 0871/347330
Cell. 339/8385608
elettroimpiantidld@gmail.com

LAZIO
Roma
PEMMI S.R.L.
Via Dorando Pietrivia, 3
00019 Tivoli Terme (RM)
Tel.0774/357238
Cell.348-8072746
pemmi@pemmi.it

Roma Castelli Romani
G. & G. S.R.L.
Via del Merangolo, 32
00049 Velletri (ROMA)
Tel./Fax 06/96841815
Cell. 348/3719009
geg.srl@hotmail.it

Viterbo
S.M. TECKNOSERVICE
Str. Poggio Marano Km 0,300
01010 Piansano (VT)
Tel./Fax 0761/450269
Cell. 348/6920737
slamberto@inwind.it

Viterbo
CANZONETTA GIANFRANCESCO
Antica strada valle dei Santi 22
Capranica (VT)
Tel./Fax 0761/669965
Cell. 328/7217821
impianti.siec@libero.it

Frosinone
DELL'UOMO MARCO
Via Seritico, 1
03011 Alatri (FR)
Tel./Fax 0775/480307
Cell. 338/6058864
marcodelluomo.66@alice.it

MOLISE
Isernia
C. & C. ELETTROTEL
Via Latina, 118/B
86170 Isernia
Tel./Fax 0865/265157
Cell. 333/2986268
info@elettrotelsnc.it

CAMPANIA
Napoli
SORRENTINO CARLO
Via XXV Aprile, 125
80040 Poggiomarino (NA)
Tel. Fax 081/5284582
Cell. 338/8888797
sorrentino.electron@libero.it

Caserta, Benevento
ALFA TECNO SYSTEMS
Via Pola, 1
81040 Curti (CE)
Tel. 0823/798008
Fax 0823-817326
info@alfatecno.com

Salerno
ADVANCED TECHNOLOGIES CENTRE S.r.l.s
Via Europa, 13
84083 Castel San Giorgio (SA)
Tel 081-5161601
Cell 346-3637712 ; 3404942551
info@atcenter.eu

Salerno Nord
TARANTINO IMPIANTI S.C.A.R.L.
Via Ostaglio
84094 Battipaglia (SA)
Cell. 335/7861812
tarantinoimpianti@libero.it

PUGLIA
Foggia
MELES MARIO
Via del Lago 41
71030 Volturino (FG)
Tel. 0881/550540
Cell. 328/0329471
meles1@libero.it

Bari
TEL.NET.
Corso A. De Gasperi, 274/4
70124 Bari
Cell 335-8364388
michele.minunno@telnetsrl.com

Bari
SIMONE LORENZO
Via Gerusalemme 9
76123 Andria (BT)
Tel. 0883/559640
Fax 0883/559641
Cell. 335/7622770
info@simonelorenzo.it

BASILICATA
Potenza
ELETTROTECNICA di Zaccagnino Leonardo
Via Orazio Flacco, 2
85020 Atella (PZ)
Tel. 0972/653090
Fax 0972/653091
Cell. 349/8336900
elettrotecnica.lz@gmail.com

CALABRIA
FULL ASSISTANCE di Rigoli Salvatore
Via Nazionale 111, 21
89013 Gioia Tauro (RC)
Tel. 0966/382311
Cell. 393/9573349
service@installimpianti.it

AGENZIA LUXEL
Responsabile Tecnico agenzia
DOMENICO ABATE
Via Svizzera, 12
88021 Borgia (CZ)
Tel. 0961-951337
Cell. 331-4445536
Fax. 0961-956039
Email: domenico.abate@tin.it

SICILIA
Trapani
SB IMPIANTI
Via J. Kennedy, 193
91011 Alcamo (TP)
Fax 0924/506445
Cell. 334/7834219
sbimp@libero.it

Palermo
IMPIANTECK
Via G. Guttuso, 59
90011 Bagheria (PA)
Tel./Fax 091/966248
Cell. 333/1661360
impianteck@fastwebnet.it

Siracusa
M.S.C. TECHNOLOGY
via L. Volpicelli,34
96100 Siracusa
Tel. 0931/744935
Cell. 334/9055196
massimiliano.callari@alice.it

SARDEGNA
Cagliari
ELETTRONICA SARDA S.N.C.
Via Riva Villasanta, 179
09134 Cagliari
Tel. 070/500759
Fax 070/522383
tonino@elettronicasarda.it

Per le zone momentaneamente non riportate nell'elenco, contattare l'Agenzia di zona.

ASSISTENZA TECNICA PER OGNI TIPO DI INTERVENTO CONCORDATO TRA CAT E CLIENTE FINALE

€ 35,00/ora + condizioni da tariffario in vigore. Da corrispondere direttamente al CAT di zona

AVE S.p.A.

Via Mazzini, 75 - 25086 Rezzato (Brescia) - Italy
tel. +3903024981- fax +390302792605
info@ave.it

Uffici Commerciali Italia
tel. 0302498337 - 0302498343 - fax 0302792837
vendite@ave.it

Export Department
ph.+3903024981 - fax +390302594595
export@ave.it

MEMBER OF:

Per ulteriori informazioni consulta i sitl

www.ave.it
www.avetouch.it

visita il nuovo sito della domotica
www. domoticaplus.it

INTEAM con riferimento all'ampia gamma di prodotti che AVE è in grado di proporre al mercato, offre:
- supporto alla progettazione e preventivazione di impianti tecnologici speciali, fornendo schemi di impianto e di installazione apparecchi su planimetrie dal cliente fornite (formato file autocad)
- **informazioni tecniche**
- **assistenza pre e post vendita**
- **supporto in cantiere.**

Nunero Verde
800 015 072

Il software PROC@P ha lo scopo di fornire le prescrizioni normative necessarie alla realizzazione di "Capitolati Tecnici per Impianti Elettrici e di Sicurezza".

www.procap.it

AVE
dal 1904
l'innovazione continua

AVE
since 1904 continuous innovation

1904
1947
1955
1974
1994
2008
2011
2012

Per ulteriori informazioni consulta i siti

www.ave.it
www.avetouch.it
www. domoticaplus.it

Servizio Assistenza Impianti Tecnologici Speciali

800 015 072
+39 030 24981

STA261-GEN14-IE